This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**A propos de ce livre**

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

**Consignes d'utilisation**

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

**À propos du service Google Recherche de Livres**

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

Barometer-Tables
(I.9

# TABLES BAROMÉTRIQUES

861

POUR FACILITER

LE CALCUL DES NIVELLEMENTS

ET DES MESURES DES HAUTEURS

PAR LE BAROMÈTRE

PAR

BERNARD DE LINDENAU.

GOTHA,

CHEZ R. Z. BECKER

1809.

NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R L

# PRÉFACE.

*La publication des tables barométriques, que j'annonçai il y a trois ans (Corr. Aſtronom. d. M. de Zach 1805.) a été retardée, autant par les circonſtances dans lesquelles je me trouvais alors que par les événements politiques, qui pendant cette époque n'étaient guère favorables à des entrepriſes de librairie. Mais ces obſtacles étant levés j'ai crû devoir céder aux ſollicitations de pluſieurs Savants, qui perſuadés de l'utilité, qui pourroit réſulter de pareilles tables, m'ont preſſé de les faire paroître. Actuellement donc que ſans crainte d'être troublé, je puis me livrer à des occupations litéraires; je me ſuis remis à l'ouvrage, et j'ai profité des éléments les plus récents, pour améliorer, rectifier et achever les tables, que j'avois précédemment ebauchées.*

*Comme ces tables ſont principalement deſtinées aux voyageurs et que leur but eſt de faciliter le calcul des obſervations barométriques, on ſent bien qu'il auroit été fort mal à propos, de faire entrer dans le plan de cet ouvrage de longues et faſtidieuſes recherches purement théoriques, ce qui n'auroit fait*

*qu'augmenter le volume de ces tables ſans utilité réelle pour le but qu'on ſe propoſe en les publiant. Je ſouhaite que ceux qui prendront la peine de parcourir cet ouvrage, l'enviſagent ſous ce point de vue, toutes les fois que je paſſe ſous ſilence des objets, qui ont quelques rapports aux méſures barométriques, et qui quoique fort intéreſſants par eux-mêmes, tels que la conſtruction du baromètre, la théorie des variations barométriques, etc. ne pouvoient pas entrer dans le plan de l'introduction, attendu qu'il auroit été difficile de dire quelque choſe de nouveau et de meilleur à ce ſujet, et qu'il auroit fallu pluſieurs volumes, pour rapporter ſeulement les recherches déja faites. C'eſt pourquoi dans l'introduction qui précéde ces tables, je me ſuis borné à expoſer l'utilité des meſures barométriques en général, à faire connoître la marche qu'on a ſuivie antérieurement dans le calcul de ces ſortes d'obſervations, et principalement à développer les équations fondamentales, qui conſtituent la théorie actuelle des meſures des hauteurs par le baromètre. En ſuite j'ai donné les formules qui m'ont ſervi pour la conſtruction de ces tables, et je me flatte qu'une explication détaillée et étayée de pluſieurs exemples numériques, mettra le lecteur le moins exercé dans les calculs mathématiques, en état de ſ'en ſervir, ſans la moindre difficulté. Comme les tables logarithmiques ne ſont pas aſſez répandues, pour qu'on les puiſſe ſuppoſer entre les mains de tous les amateurs de la géographie phyſique et encore moins entre celles de tous les voyageurs, j'ai cru devir mettre le lecteur en état de ſ'en paſſer dans l'emploi de ces tables, et j'ai taché ramener le calcul des obſervations barométriques aux opérations arithmétiques les plus ſimples, c'eſt à dire à une ſouſtraction et deux additions.*

*Quant au procédé dont on ſe ſert pour meſurer les hauteurs par des obſervations barométriques iſolées, en employant la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, j'eſpere lui avoir donné toute la préciſion, dont cette méthode eſt ſuſceptible. Ce qui m'a déterminé à calculer la table, qui donne immédiatement les hauteurs au deſſus du niveau de la mer, c'eſt qu'il me paroit très intéreſſant pour la plupart des voyageurs qui parcourent des ſyſtêmes de montagnes, de connaître au moment même de l'obſervation, la hauteur abſolue de leur ſtation, en jettant un coup d'oeil ſur cette table. La dernière table de ce récueil fournit une application nouvelle et importante des obſervations barométriqnes. Mrs. de* HUMBOLDT, *OTTMANNS et le Lieutenant-Colonel du Génie* ALLENT, *viennent tout récemment de propoſer la méthode de déterminer au moyen de l'élévation rélative, et de l'angle obſervé de hauteur, la diſtance horizontale de deux lieux. On ne ſauroit diſconvenir de l'avantage qui peut réſulter d'un pareil procédé pour la Géographie, ainſi que de l'application multipliée qu'en peuvent faire les voyageurs. Mais cette méthode intéreſſante à tous les égards m'a paru être d'une importance plus particulière pour les officiers dans des réconnaiſſances militaires, attendu qu'il n'exiſte guère d'autre moyen d'obtenir avec autant de facilité et de promptitude le tableau d'un terrain coupé et montueux. C'eſt auſſi cette dernière conſidération qui m'a porté à faire le calcul de cette table malgré l'ennui d'un pareil travail.*

*Mes compatriotes me pardonneront, à ce que j'eſpère, d'avoir écrit cet ouvrage en français: il ſuffira pour cela, de leur faire obſerver, qu'il n'eſt peut-être pas un ſeul Allemand,*

*un peu inſtruit, qui ne ſache cette langue, tandis que la plupart des étrangers, Français, Anglois, Eſpagnols et Italiens, n'entendent point la nôtre. J'ai d,abord été tenté d'adopter pour baſe de mes calculs, le nouveau ſyſtème de méſures introduit en France; mais ayant réflèchi, que ces tables ſont deſtinées à toutes les nations, il m'a paru convenable de préférer les méſures les plus généralement connues et adoptées, je veux dire l'ancien pied-de-Roi pour les diviſions du baromètre et le thermomètre de Réaumur.*

*Il ne me reſte qu'à déſirer que ces tables obtiennent le ſuffrage des Voyageurs et des Amateurs de la Géographie phyſique. Si par la facilité qu'elles donnent de calculer les réſultats d'obſervations barométriques, elles peuvent contribuer à augmenter nos connaiſſances dans l'Orographie de nôtre Globe, mon but ſera parfaitement rempli et je m'eſtimerai amplement récompenſé du travail que m'a coûté la confection de ces tables.*

*A l'obſervatoire du Seeberg le 1. Fevrier 1809.*

# TABLE DES MATIERES.


Préface. . . . . Page III

Introduction . . . . . — IX

Table I. Logarithmes des hauteurs corrigées du Baromètre — 1

Tab. II. et III. Parties proportionelles pour éviter les interpolations . . . . . — 109. 113

Tab. IV. Correction pour l'effet capillaire des tubes . — 114

Tab. V et VI. Correction des hauteurs approchées pour la différence de la température aux deux ſtations . — 115. 129

Tab. VII. Correction pour la latitude . . . . . — 130

Tab. VIII. Correction pour la diminution de la peſanteur dans le ſens de la verticale . . . . . — 130

Tab. IX. Température au bord de la mer, correſpondante à celle obſervée ſur une montagne . . . . . — 131

Tab. X. Hauteurs (en toiſes) de montagnes au-deſſus du niveau de la mer, déduites des obſervations barométriques non correſpondantes . . . . . — 133

Tab. XI. a. b. c. d. e. Facteurs pour réduire les réſultats de ces tables à ceux donnés par les formules de la Place, Ramond, Trembley, Deluc, Roy, et Schuckburgh — Page 149

Tab. XII. Diſtances horiſontales de deux lieux dont on connait l'élévation et l'angle de hauteur . . . . . — 151

Tab. XIII. Correction pour l'effet de la réfraction terreſtre — 163

Tab. XIV. Converſion des millimètres en pouces et lignes du pied-de-Roi. . . . . — 164

Tab. XV. Converſion des meſures anglaiſes en meſures françaiſes . . . . . — 167

Tab. XVI. Comparaiſon du thermomètre de Fahrenheit au thermomètre de Réaumur . . . . . — 169

Tab. XVII. Comparaiſon du thermomètre centigrade au thermomètre de Réaumur . . . . . — 170

# INTRODUCTION.

Le phyſicien, le Géographe, le Mathématicien, le Militaire, enfin même l'homme d'état, ſont ſous differents rapports, trop intéreſſés à connaitre les élévations rélatives et abſolues d'un pays, pour ne pas déſirer vivement de voir augmentés et facilités les moyens de faire ces déterminations. Tout le monde ſait, que c'eſt en effêt la baſe de la géographie phyſique, les meſures des hauteurs étant pour cette ſcience ce que les longitudes et les latitudes ſont pour la Géographie mathématique. Lorsque, pour parler mathématiquement, la longitude et la latitude donnent deux coordonnées pour la poſition d'un point ſur notre globe, la troiſième ne s'obtient que par la connaiſſance de ſa hauteur abſolue. Ce n'eſt que par la réunion de ces trois éléments, qu'on peut déterminer exactement la poſition d'un lieu quelconque, car faute du dernier, elle reſte indéterminée, vû qu'un nombre infini de points dans l'eſpace peut repondre au même dégré de longitude et de latitude.

Il eſt vrai qu'en général le climat mathématique d'un point ſur la ſurface de notre terre ſe détermine par ſa poſition géographique proprement dite, mais à parallèle égale il eſt infiniment modifié dans le rapport de ſa hauteur abſolue et relative, qui a la plus grande influence ſur le climat et la fertilité, ainſi que ſur la conſtitution phyſique et morale de l'homme. Une température plus douce, une végétation plus riche, plus variée et plus brillante, des êtres d'une organiſation plus délicate, ſont ordinairement l'apanage des contrées baſſes, tandis que les ſommèts des montagnes et les plateaux élevés, ſe diſtinguant par une atmoſphère plus pure, par des végétaux et des ani-

maux très différents, ſont habités par une race d'hommes plus vigoureux, qui, menant une vie nomade, ne vivant que du produit de la chaſſe et de leurs troupeaux, endurcis au frimâts et aux âpretés de leur ſite élevé ſont plus propres à braver les dangers et à ſupporter les fatigues, qu'à cultiver les arts, fruits d'un haut dégré de civiliſation. Si des détails orographiques ſont néceſſaires pour la connaiſſance des reſſources et des rapports de commerce, qu'un pays peut offrir, s'ils ſont néceſſaires pour juger le parti le plus favorable qu'on peut y tirer de la culture des terres, ces données ſont encore bien plus importantes, quand il s'agit de mettre à profit les fleuves et les rivières d'une province. L'hydrographie entière, cette partie ſi intéreſſante et ſi peu cultivée de la Géographie phyſique, cette ſcience qui nous apprend à creuſer des canaux, à régler le cours des fleuves, à prévenir les dégâts que peuvent cauſer les inondations, à trouver les moyens de rendre les rivières navigables, à déterminer la rapidité des eaux, enfin toute cette ſcience qui a pour but de faire ſervir les eaux courantes à l'utilité publique, dépend uniquement de la connaiſſance exacte des rapports qui exiſtent entre les hauteurs et les pentes des chaines de montagnes et des vallées d'une contrée. Je n'ai pas beſoin d'ajouter ici, combien il eſt néceſſaire à tout militaire ſupérieur de connaitre la topographie des montagnes, les campagnes des dernières années ayant mieux prouvè, que je ne pourrais le faire, combien la connaiſſance des détails orographiques d'un pays eſt importante et ſouvent même déciſive dans les operations militaires.

Quant à la géologie et généralement à l'hiſtoire naturelle de notre Globe, ces ſciences auraient fait bien plus de progrès, ſi les ſiècles paſſés nous avaient transmis de bonnes meſures de montagnes, qui auraient pû nous éclairer ſur quantités de points problématiques et importants de la Géographie phyſique. Mais ſoyons juſtes; ces données exigent à la fois une théorie trop relevée, et des inſtruments trop artiſtement compoſés, pour qu'on fut en droit de les attendre des Anciens. Malheureuſement nous mêmes nous ne ſommes pas encore bien avancés

dans cette ſcience et les générations ſuivantes auront plus de raiſon de ſe plaindre de notre negligence, que nous de celle de nos ancêtres. De nos jours, où les ſciences exactes ont pris un eſſort prodigieux, et marchent partout à pas de géants vers la perfection, on ſerait ſans excuſe, ſi l'on negligeait cette partie des mathématiques mixtes, dont l'application préſente ſous differents rapports des réſultats auſſi intéreſſants. Il eſt bien ſingulier, que les recherches et les ſyſtêmes géologiques, dont le ſeul fondement exact eſt l'orographie de notre Globe, ſe ſoient tant multipliés de nos jours, tandis que l'autre ſcience, qui préſente des faits réels, ne trouve que peu d'amateurs. Ce fait n'eſt guères à l'avantage de l'esprit humain; et ferait croire que l'étude de la fable eſt plus repandue, que celle de l'hiſtoire, car tel eſt, à ce qu'il nous parait, le rapport de la Géologie à la Géographie phyſique.

Pour fixer les idées des voyageurs et des amateurs de l'orographie ſur ce qui nous reſte à faire dans ce champ vaſte et peu cultivé, il ne ſera pas hors de ſaiſon de jeter un coup d'oeil rapide ſur nos réſultats actuels, et ſurtout ſur le dégré de confiance qu'ils meritent en égard aux opérations par les quelles ils ont été obtenus. Si je débute par ma patrie, par mes alentours les plus proches, je ne trouve que des déterminations rares et iſolées. Dans ce grand ſyſtême de montagnes qui traverſe la Thuringue, la Franconie et le pays de Bayreuth, il n'y a qu'une petite partie des cimes principales, dont on connoiſſe exactement la hauteur. Nulle part dans cette longue chaine de montagnes il n'exiſte un ſeul nivellement complet, et les élévations des grandes routes, qui la traverſent, connaiſſance ſi eſſentielle et pour les communications intérieures et pour les tranſports militairs, ſont totalement négligées. De profondes ténébres environnent l'hydrographie importante du *St. Gotthardt* du nord, de *l'Ochſenkopf*, ce noyau du *Fichtelgebirge*, qui doit être regardé comme le grand reſervoir d'une partie de la Saxe, de la Franconie et de la Bohême, et d'où découlent dans toutes les directions des fleuves aſſez conſidérables. Il eſt vrai que Mrs. de Gersdorf et David ont

fait des opérations utiles dans ce grand amas de montagnes, appellé *Rieſengebirge*, qui ſépare la Bohème de la Sileſie, et qui ſe lie aux montagnes de la Franconie et en général à celles de l'Allemagne occidentale, par les chaines qui parcourent le *Erzgebirge* et une partie de la Bohême, mais ce ne ſont tout comme dans les contrées mentionnées ci-deſſus, que des réſultats iſolés, qui nous laiſſent ignorer le vrai ſyſtème de ces agroupements. *Villefoſſe* vient de nous donner tout récemment un nivellement barométrique complet pour le *Harz*, et il eſt à ſouhaiter que ſon exemple ſoit ſuivi de tous les voyageurs naturaliſtes. L'orographie de la forêt-noire et du *Hundsrück* nous eſt presque entièrement inconnue, et ce n'eſt qu'en approchant de la Suiſſe que les meſures des hauteurs commencent à ſe multiplier. Les travaux baro-trigonométriques de De Luc, Saussure, Pictet, Schuckburgh, Weiss, Feer et Tralles ont fourni pour ce pays des réſultats nombreux et intéreſſants. La hauteur de la plupart des ſommets principaux de cette grande chaine européenne eſt connue, mais néanmoins on y a négligé de même l'importante application du baromètre au nivellement des rivières et des grandes routes qui traverſent ces montagnes. C'eſt aux voyages et aux recherches multipliées de de Saussure qne nous devons la connaiſſance de la grande élévation où ſe trouvent les ſources du *Rhône* et du *Rhin*, mais nous manquons d'obſervations, pour pouvoir nous former une idée nette et claire du terrain traverſé par ces fleuves, dont la pente n'eſt indiquée, que par leur cours rapide vers les deux grands lacs de la Suiſſe. Quoique nous connaiſſions aujourd'hui la hauteur de toutes les routes qui mènent ſur les *Alpes*, perſonne ne nous en a encore donné un nivellement que l'on puiſſe comparer à celui de la route du *Brenner* depuis *Munich* jusqu' à *Trente*, que nous devons aux ſoins éclairés de Mr. de Buch. Mais cependant tout Géographe inſtruit ſera obligé de convenir, que ce ſont principalement ces ſortes d'opérations, qui ſont utiles pour la topographie et qui contribuent réellement aux progrès de la Géographie phyſique en général.

Si nous avançons vers le Sud, nos connaiſſances orographiques ſe trouvent reduites presque à rien. Dans les Appennins, cette branche meridionale des Alpes, c'eſt le ſeul SCHUCKBURGH, qui nous a fait connaitre la hauteur de quelques ſommets élevés, mais la plus grande partie de cette crête eſt encore totalement inconnue.

En ſuivant le cours rapide du *Rhône* au travers de cette vallée, peut être la plus profonde de l'univers, du lac de Genève et de ces rives reſſerrées et eſcarpées, où il ſe perd en mugiſſant, nous entrons en France, dans ce pays, où de grands travaux hydrographiques exécutés depuis long temps ont porté cette ſcience à un haut dégrè de perfection. La multitude de canaux qui traverſent cet empire dans toutes les directions et les immenſes opérations trigonométriques qu'on y a exécutées, ont procuré une maſſe de nivellements et de meſures exactes de hauteurs, ſuffiſante pour le tableau complet de l'Orographie de la France. Quant à la partie françaiſe des Pyrénées les operations baro-trigonométriques DE VIDAL, REBOUL, MECHAIN et RAMOND, ont fourni de bonnes déterminations, mais il n' en eſt pas de-même de la partie qui appartient à l'Eſpagne, et de toutes les autres montagnes de ce royaume ainſi que du Portugal. Il n'y a que des évaluations vagues pour tous ces groupes nombreux de montagnes, qui exiſtent dans cette péninſule occidentale, et dont pluſieurs à ce qu' on aſſure doivent égaler les Pyrénées en hauteur.

Si nous revenons au point central du grand maſſif orographique de l'Europe, c'eſt à dire, au *St. Gotthardt*, pour nous occuper des chaines orientales, deux rangées de montagnes doivent fixer principalement notre attention; l'une qui va au Sud-Eſt, pour former ce ſyſtême de montagnes qui ſe prolonge dans la Turquie européenne, l'autre qui ſe dirige vers le Nord-Eſt, parcourant le Tyrol, le pays de Salzbourg etc. etc. et s'élevant à une grande hauteur, nous préſente les cimes elancées du *Glockner*, *Ortler* etc. etc. C'eſt là que les illuſtres Archiducs JEAN et RAINIER, non contents d'ordonner et de fournir les dépenſes néceſſaires pour un

ſiſtême ſuivi de travaux géo-topographiques, exécutés ſous leurs auſpices, ne dedaignèrent pas de prendre part eux mêmes aux nivellements et aux meſures barométriques, priſes dans ces pays. C'eſt à leur ſoins que nous ſommes redevables de la meſure barométrique de *l'Ortler;* montagne à peu près égale en hauteur au Mont-blanc. A ces travaux il faut joindre ceux de VIERTHALER, SCHULTESS et MOLL, qui ont été ſans ceſſe occupés à parcourir le baromètre à la main, les montagnes de ces contrées et ont fourni des renſeignements utiles et intéreſſants. Si l'eſquiſſe que nous venons de traçer de nos connaiſſances orographiques dans ces contrées montagneuſes de la Monarchie Autrichienne, préſente un tableau favorable au progrés de l'etude géographique, le contraſte qu'il fait avec le manque total de notices exactes ſur les autres ſiſtèmes de montagnes, dans l'Europe, et dans toutes les autres parties du monde, n'en eſt que plus frappant. Les *Carpathes*, ce vaſte amas de montagnes, fourniſſent la premiere preuve de notre aſſertion. L'Anglois TOWNSON eſt le ſeul qui en a gravi quelques ſommets et déterminé leur hauteur. On jugera de leur grande élévation, quand ou ſaura qu'on y trouve des cimes couvertes d'une neige éternelle.

Plus au ſud dans tout ce grand ſyſtême de montagnes, déſigné en partie par le nom générique de mont Hémus, qui parcourt la Bosnie, la Dalmatie, la Servie, et la péninſule de la Gréce, il n'y a pas un ſeul point dont on connoiſſe exactement la hauteur. Même celle du fameux Olympe préſente encore beaucoup d'incertitude. Malheureuſement ces contrées ſi fameuſes dans l'antiquité, et ſi favoriſées par la nature, mais aujourdhui ou dechirées par des troubles inteſtins, ou gémiſſant ſous le deſpotiſme d'un peuple barbare et ennemi des ſciences, ſont pour la plupart inacceſſibles aux voyageurs Européens.

Quant au nord de notre continent, la ſcience dont les progrés nous tiennent ſi fort au coeur n'y eſt guères mieux cultivée, que dans ces contrées meridionales, que nous venons de parcourir. Les *Dofrines*, ces *Alpes* de la *Scandinavie*, qui

d'un centre commun, placé entre la partie ſeptentrionale de la Norwège et la mèridionale, parcourent en pluſieurs branches les contrées boréales de l'Europe, n'ont pas été viſitées par des Deluc et des Saussures, auſſi leur hauteur et leurs formes nous ſont auſſi inconnues, que tous les groupes de montagnes qui exiſtent dans l'intérieur du vaſte empire ruſſe. Les grands voyages litéraires des Académiciens de Petersbourg, qui en ont parcouru les diverſes provinces, à différentes époques, nous ont procuré des renſeignements intéreſſants, principalement ſur les grandes chaines de montagnes qui ſéparent l'Europe de l'Aſie. Mais l'uſage du baromètre pour la meſure des hauteurs étant encore peu repandu à l'époque de ces voyages, on ne trouve que bien rarement dans les relations de ces Académiciens des données exactes ſur les hauteurs des montagnes, et nos connaiſſances ſur ces grandes chaines frontieres, ſe reduiſent à peu prés à la certitude que dans le Ural et le Caucaſe il y a des ſommets, qui s'élévent à une hauteur de plus de mille toiſes.

L'apperçu ſuccinct que nous venons de donner, de l'état de nos connaiſſances actuelles ſur les grands maſſifs de montagnes, dans notre continent, ſuffira pour prouver à tout amateur de la Géographie phyſique, que nous ſommes encore bien éloignés de pouvoir ébaucher un tableau exacte de l'orographie de l'Europe. Partout il y a des lacunes à remplir, mais il reſte ſurtout un vaſte champ de découvertes et de déterminations nouvelles et intéreſſantes à faire, pour un voyageur inſtruit, qui muni d'un baromètre voudrait parcourir ces contrées orientales de la *Hongrie* jusqu'à la *Morée*.

Si en Europe chaque province nous offre au moins quelques traits qui nous donnent un apperçu général de la topographie de ſes montagnes, nous rencontrons au contraire dans les autres parties du monde de vaſtes contrées, où tout ce qui a rapport à l'Orographie eſt totalement inconnu. Tel eſt l'état de nos connaiſſances par rapport à l'Afrique; à l'exception de quelques meſures trigonométriques faites par La Caille au Cap de bonne Eſperance, il n'exiſte aucun renſeignement exact,

ſur les grandes chaines de montagnes qui doivent exiſter dans l'intérieur de ce continent. Le ſiſtême des montagnes dans l'Aſie eſt des plus remarquables, et par ſa vaſte étendue et par ſa grande influence ſur la nature du climat de ces contrées. Le froid rigoureux de la Siberie, et l'écoulement d'un grand nombre de fleuves dans la mer glaciale, ſont des preuves évidentes de la pente ſeptentrionale de cette province, et il devient fort probable que c'eſt dans le plateau élevé du deſert aride de Chobi, que la nature a fixé le point de ſéparation des températures oppoſées, qui caracteriſent l'Aſie. La connaiſſance de la hauteur de ce *Plateau* ſeroit bien intéreſſante pour la Géographie phyſique, mais malheureuſement ces contrées âpres et ſauvages n'ont jamais été viſitées par un voyageur inſtruit, de maniere que leur élévation ainſi que toute leur ſtructure, nous ſont également inconnues. Quoique la partie méridionale de l'Aſie ſoit plus viſitée par les Européens, nos connaiſſances orographiques n'y ſont guères plus avancées. Notre célebre compatriote ALEXANDRE DE HUMBOLDT, paroit avoir eu le deſſein de parcourir les regions boréales de l'Aſie; puiſſe-t-'il pour l'avantage des ſciences exécuter ce plan et devenir le *Colomb orographique* de cet ancien continent, comme il l'a été du nouveau.

Dans ce vaſte amas d'îles compriſes ſous la dénomination générale de terres auſtrales, il n'y a que deux à trois ſommets élevés dont la hauteur ſoit connue. Nous ne ſavons rien de ce grand ſyſtême de montagnes, dans l'interieur de la nouvelle Hollande, de ce pays ſans pareil, comme l'appellent avec raiſon les Anglois, et le petit nombre de notices, que Péron dans ſon voyage intéreſſant aux terres auſtrales, nous a donné des phénomenes ſinguliers produits par le grand Plateau, qui paroit exiſter dans l'intérieur de ce continent eſt plus propre à éveiller notre curioſité, que de la ſatisfaire. L'hydrographie de l'Afrique ſera pour nous un enigme inexplicable, auſſi longtemps que nous manquerons de notices, ſur le noyau de ſes montagnes, et ſes differentes chaines. Si HOUGHTON, MUNGO PARK, HORNEMANN, ces voyageurs hardis, qui ont eu

le bonheur de pénétrer dans l'intérieur de l'Afrique, avaient porté des baromètres avec eux, nous aurions peut être déja actuellement, quelques éclairciſſements ſatisfaiſants ſur les phenoménes ſinguliers, qui caractériſent les fleuves de ce continent.

C'eſt à Humboldt que nous ſommes redevables de l'Orographie d'une partie de l'Amérique, et principalement du Mexique. Avant lui de profondes tenèbres enveloppaient toute la Géographie phyſique du nouveau continent, mais il a fourni lui ſeul plus de réſultats, que tous les voyageurs qui avant lui avaient viſité l'Amérique. Le Baromètre à la main il a traverſé ce continent d'un océan à l'autre, et de cette manière nous a fourni un nivellement unique en ſon eſpêce, dont ſa carte du Mexique nous préſente les réſultats intéreſſants. Malheureſement ce n'eſt q'une petite partie de ce vaſte continent, que Humboldt a pu viſiter et un voile épais recouvre encore toutes les autres parties. Les plateaux d'où découlent tant de fleuves majeſtueux, *le Marannon*, *l'Orenocko*, *la Plata etc.*, la pente méridionale des *Cordillères*, la grande chaine de montagnes, en partie couverte d'une neige éternelle, qui borde les côtes occidentales de l'Amérique ſeptentrionale et ſe prolonge juſqu'au cercle antarctique, nous ſont également inconnues. Quant à la triple chaine des *Alleghany's*, aux *Stony - Mountains*, et généralement à l'hydrographie ſi étendue de l'Amérique ſeptentrionale, nous n'avons là-deſſus, que des notices vagues et inexactes.

Le précis que nous venons de donner de l'état actuel de nos connaiſſances orographiques, dans toutes les parties du monde, ſuffira pour faire naitre à tout amateur de la Géographie phyſique le vif deſir, de voir augmenté le nombre de nos meſures de hauteur. Mais ce n'eſt qu'à l'époque où l'uſage du baromètre ſera plus généralement repandu, que ces déterminations ſe multiplieront aſſez, pour fournir peu à peu un tableau complèt des montagnes de nôtre Globe. En effet les opérations trigonométriques ſont trop diſpendieuſes, prennent trop de temps, exigent un appareil d'inſtruments trop couteux et enfin

une habilité pour l'obſervation et le calcul trop peu commune, pour qu'on puiſſe eſpérer, que ce moyen de déterminer les hauteurs ſoit jamais fort en vogue. Même en Europe et dans les contrées les plus civiliſées, l'exécution des meſures trigonométriques préſente de grandes difficultés; et dans toutes les autres parties du monde ces difficultés ſont telles, ſoit par les obſtacles que préſentent les localités, ſoit par le peu de temps, qu'un voyageur peut conſacrer à ces obſervations, qu'elles deviennent totalement impoſſibles. Quantité de montagnes, où l'on ne peut transporter des inſtruments de mathématique ne ſont guères inacceſſibles pour le voyageur adroit, qui muni d'un baromètre portatif, qui lui ſert de baton, gravira ſans peine les ſommets les plus eſcarpés et n'aura beſoin que d'une demi-heure pour en fixer la hauteur. En montant il pourra multiplier à volonté ces meſures, et fournir le tableau toujours précieux de la pente d'un plateau, ou d'une montagne iſolée, que les opérations trigonomètriques ſont incapables de donner. Sans doute, et nous ſommes obligés d'en convenir, les réſultats des opérations trigonométriques ſont en général plus exacts que ceux qu'on obtient par le baromètre: mais j'obſerverai à ce ſujet premièrement, que les méthodes de calcul et d'obſervation qu'on employe actuellement pour les meſures barométriques ſont ſi ſoignées, que les réſultats ſe trouveront rarement en défaut de quelques toiſes, et qu'en outre pour les beſoins de la Géographie phyſique, quelques pieds de plus ou de moins, dans la hauteur d'une montagne, ne ſont pas d'importance. Ajoutons que pour des hauteurs au deſſus de deux mille toiſes il eſt encore fort douteux, ſi la réfraction terreſtre, dont la théorie s'accorde ſi peu avec les obſervations, ne rend pas les meſures trigonométriques plus fautives que celles qu'on obtient par le baromètre. Je penſe donc que pour le voyageur, et toutes les fois qu'il s'agit de connaître les hauteurs rélatives de deux points fort eloignés, ou de niveler des pentes étendues de montagnes, l'uſage du baromètre doit être préféré à tout autre moyen, attendu que cet inſtrument, peut fournir avec le moins de depenſes, et

dans le plus court eſpace de temps, le plus grand nombre de réſultats intéreſſants.

En publiant ces tables qui faciliteront le calcul des obſervations barométriques, j'eſpere en voir augmenter le nombre, et contribuer de cette manière aux progrés de la Géographie phyſique.

Avant que de paſſer à l'expoſition de la méthode barométrique, telle que LA PLACE vient de la donner dans ſa Mécanique céleſte, il me ſemble qu'un apperçu hiſtorique des premières tentatives qu'on a faites pour déduire les hauteurs des montagnes d'obſervations barométriques, pourra préſenter quelque intérêt. Il eſt ſingulier que le pays à qui l'on doit l'invention du baromètre ait ſi peu contribué à le perfectionner, et pris ſi peu de part aux applications intéreſſantes qu'on en fit peu de temps après ſa découverte, ſoit en France ſoit en Angleterre. On ſait que ce fût en 1643 que Torricelli inventa le baromètre. Cette invention ſi importante par elle même, l'eſt encore bien plus par ſon rapport avec la phyſique plus ſaine, qui ſe fit jour à cette epoque à travers les erreurs de la Philoſophie d'Ariſtote. L'expérience de TORRICELLI ſur la colonne de mercure ſuſpendu dans ſon tube, fit découvrir la peſanteur de l'air, et rejetter pour toujours l'explication ridicule de l'aſcenſion de l'eau dans les pompes par *l'horreur de la nature pour le vide*. Quelques partiſans de DESCARTES réven-diquent le mérite de cette découverte pour ce philoſophe, et effectivement dans trois lettres addreſſés à Merſenne. (RENAT. DESCART. Epiſt. Amſtel. 1672. Tom. II. Epiſt. 691. 94. 96.) il parle très diſtinctement de la peſanteur de l'air. Mais malheureuſement ces trois lettres ſont ſans date, de maniere qu'il reſte fort douteux, ſi DESCARTES à l'époque qu'il les écrivit, n'étoit pas inſtruit des découvertes de TORRICELLI, ce qui eſt d'autant plus vraiſemblable, qu'on voit par l'ouvrage de PASCAL „Traité de l'équilibre des liqueurs et de la peſanteur de la maſſe d'air. Paris 1698." que la nouvelle de ces découvertes paſſa bientôt d'Italie en France, où elles furent connues dès l'année 1644. PASCAL déſirant de ſ'aſſurer de la peſanteur de l'air, par

par une expérience directe, propoſa d'obſerver la hauteur du même baromètre, tantôt au bas tantôt au ſommet d'une montagne élevée pour le moins de 5 à 600 toiſes. Il engagea ſon beaufrere Perrier à faire cette obſervation, et le 19 Sept. 1648 l'expérience ſe fit dans le Jardin des minimes à Clermont et ſur le ſommet du Puy-de-Dome. Le réſultat fût tel que PASCAL l'avoit prévu: le mercure s'abaiſſa de 3 pouces 1 ligne, en montant du jardin des minimes au ſommet du PUY DE DOME, et c'eſt de cette époque qu'on doit dater la premiere meſure barométrique. PASCAL et PERRIER ayant repété ces expériences ſur quelques tours, et la différence des hauteurs du mercure ſe trouvant conſtamment proportionelle à l'élévation relative des ſtations, PASCAL en conclut, „*que c'eſt un moyen de niveler les lieux, quelque éloignés qu'ils ſoyent, aſſez exactement et bien facilement.*“ Pluſieurs paſſages de l'ouvrage de PASCAL que nous avons cité plus haut, font voir qu'il connaiſſoit la dilatabilité de l'air et qu'il raiſonna fort juſte ſur la différence de preſſion dans deux lieux d'une différente élévation. Sans la théologie et la morale, qui détournerent PASCAL de ſes recherches intéreſſantes en phyſique, il eſt à préſumer, que ſon génie ſecondé par ſa force en géometrie, l'auroit mené à la découverte de la vraie loi pour la conſtitution de notre atmoſphère, dont il s'étoit approché de ſi près. L'honneur de trouver ce principe ſi important, et pour les meſures barométriques, et pour la théorie des réfractions, ſavoir, „*que les dilatations de l'air ſont proportionelles au poids, dont il eſt comprimé*“ etoit reſervé à BOYLE, ou plus exactement, à un de ſes diſciples nommé RICHARD TOWNLEY, qui préſent aux expériences faites par BOYLE, pour demontrer l'élaſticité de l'air, remarqua „*que la force élaſtique de l'air etoit en raiſon inverſe de l'eſpace qu'il occupoit.*“

C'eſt donc à tort qu'aujourdhui cette loi eſt généralement adoptée ſous la dénomination de celle de MARIOTTE, quoique on ne puiſſe diſconvenir, que le phyſicien français n'ait de même de juſtes titres à l'honneur de cette découverte, attendu que des expériences totalement différentes de celles de BOYLE

le lui firent entrevoir, ſans qu'il eût eu connoiſſance des découvertes du Philoſophe Anglois. Dans l'ouvrage que MARIOTTE publia ſur la nature de l'air, il indiqua le premier l'uſage des logarithmes pour calculer les abaiſſements du mercure, mais craignant la difficulté du calcul, il abandonna cette route et préféra une méthode approximative, pour le calcul des hauteurs par des obſervations barométriques. Nommant $h$ la difference en lignes des hauteurs du Baromètre aux deux ſtations, on aura ſelon MARIOTTE, leur hauteur rélative en pieds-de-roi par la formule,

$$63.\ h + \frac{8}{8}\,\frac{h - 1}{2}$$

expreſſion qui réſulte d'une progreſſion arithmétique, et de l'obſervation faite par MARIOTTE conjointement avec Mrs. PICARD et CASSINI, qu'il falloit monter de 63 pieds, pour faire baiſſer le mercure d'une ligne. Ce que MARIOTTE avoit ébauché, fût perfectionné par HALLEY. C'eſt à ce rare génie, que nous ſommes redevables de la vraie méthode de calcul, pour les meſures barométriques. Toutes les recherches poſterieures ſur cette matiére, jusqu' à nos jours, n'ont fait qu'ajouter de petites corrections à la méthode de HALLEY, ſans la changer au fond. HALLEY doué d une ſagacité rare pour toutes les recherches phyſico - mathématiques, et ſe méfiant avec raiſon des obſervations barométriques de ſon temps, n'eut recours pour le développement de ſa méthode, qu'à la ſeule théorie, et il eſt étonnant combien il a approché de la vérité. Il commence par chercher le rapport des peſanteurs ſpécifiques de l'air et du mercure, et ſuppoſant la dilatation de l'air en raiſon inverſe des poids, il démontre par les propriétés de l'hyperbole, que la dilatation de l'atmoſphére à des élévations différentes eſt proportionelle aux logarithmes des hauteurs barométriques. En ſuivant le procédé de HALLEY, et réduiſant ſa formule aux meſures de France ou trouve

$$9719.\ \log.\ \frac{h}{H}$$

pour l'expression des hauteurs barométriques en toises. Cette expression est la meilleure qu'on ait donnée jusqu'au temps de Deluc, et en la comparant à nos nouvelles formules, on voit qu'elle est parfaitement exacte pour une température de + 6° Réaum, ce qui est à peu près la température moyenne de l'Angleterre. Remarquons que Halley fut le premier qui dressa une table sur ces principes. Mais ce qu'il y a de surprenant, c'est qu'après les grands progrès que Mariotte et plus encore Halley, venoient de faire dans la saine théorie des mesures barométriques, on s'en écarta en France, et qu'on préféra des procédés purement empiriques et malheureusement appuyés sur des observations barométriques très fautives. C'est ainsi que Maraldi séduit par la comparaison d'observations baro-trigonométriques également erronées, prétendoit que la première ligne d'abaissement du baromètre répondait à 61 pieds, la seconde à 62 pieds et ainsi de suite. Supposition, qui pour des abaissements considérables du mercure, fait les hauteurs des montagnes beaucoup trop grandes. L'erreur de Fouchy qui supposait une progression de deux en deux pieds, pour chaque ligne d'abaissement du Mercure, est encore plus grave. C'est d'après cette méthode qu'il calcule une table étendue pour les mesures barométriques, mais qui s'écarte fort de la vérité en donnant une élévation de 29242 pieds au dessus du niveau de la mer, pour une colonne de mercure de seize pouces. Cassini qui compara quelques hauteurs trigonométriques peu exactes avec des observations barométriques, et qui n'avoit en vue que de faire accorder les résultats déduits des deux méthodes, tomba de même dans des erreurs, en substituant à la loi exacte de Mariotte, celle de la dilatation de l'air en raison inverse du carré des poids comprimants. Il avoit l'esprit trop juste, pour ne pas s'appercevoir qu'il étoit dans l'erreur, ce qui lui fit bientot abandonner ces recherches. Le procédé de Scheuchzer n'est pas moins erroné; une mesure baro-trigonométrique très fautive, d'un rocher escarpé de 714 pieds de hauteur dans le voisinage du Pfefferbad, lui donna pour les mesures barométriques l'expression

$$\text{hauteur en toises} = 8340.\ \log.\ \frac{h'}{H'}$$

formule dont les réſultats ſont évidemment trop petits. Nonobſtant les erreurs graves, auxquelles l'uſage de cette formule expoſe, SCHEUCHZER reſta ſi perſuadé de la juſteſſe de ſa méthode, qu'il déclara fauſſes toutes les déterminations trigonométriques, qui ne cadraient pas avec ſes meſures barométriques.

L'erreur d'un mathématicien profond, eſt encore plus remarquable à cet égard. DANIEL BERNOULLI dans la dixième ſection de ſon hydrodynamique s'occupe beaucoup de ce probléme. Par des méthodes géometriques fort ingénieuſes et en ſuppoſant un accroiſſement de la chaleur proportionel à l'élévation au deſſus du niveau de la mer, il développe une expreſſion dont l'application à quatre obſervations barométriques, fournit les mêmes réſultats, que ceux qu'on déduit des meſures trigonométriques. Voici la formule qui réſulta de cette ſuppoſition étrange

$$\text{hauteur en pieds français} = \frac{h}{H}\ 22000 - 22000$$

BOUGUER éclairé par une théorie plus ſaine et par les nombreuſes obſervations, qu'il avoit faites dans les Cordillères, approcha mieux de la vérité, en calculant les hauteurs barométriques par la formule

$$\text{hauteur en toises} = 9667.\ \log.\ \frac{h}{H}$$

Cette formule s'accorde à peu près avec celle qui avait été donnée antérieurement par HALLEY, mais elle ne donne, comme BOUGUER même le remarque, des réſultats éxacts que pour de grandes hauteurs. En analyſant la formule on en apperçoit facilement la raiſon, attendu qu'elle ſuppoſe une température moyenne de + 5° Réaumur; ſuppoſition qui n'a de juſteſſe pour l'équateur qu'à de très grandes hauteurs.

LAMBERT qui s'occupa beaucoup de ces recherches, employa à cet effet une méthode plus exacte que toutes celles dont on avoit fait uſage avant lui. Ayant corrigé toutes les

meſures trigonométriques faites en France de l'effet de la Réfraction terreſtre negligée juſqu'alors, il s'en ſervit pour calculer des equations de correction, données par les différences entre les reſultats des meſures barométriques et trigonométriques. C'eſt de cette maniere qu'il trouva la formule ſuivante;

$$\text{hauteur en toiſes} = 10000.\log.\frac{h}{H} - \frac{43\ (336-h)}{43+(336-H)}$$

expreſſion aſſez exacte pour des températures de 4 à 10° Réaum. mais qui donne les hauteurs trop petites pour des températures elevées. Le célèbre Tobie Maier s'occupa auſſi de ce problème, et il paroit, qu'il ſe ſervit pour la conſtruction d'une table fort étendue pour les meſures barometriques, de la formule fort ſimple et encore en uſage de nos jours

$$\text{hauteur en toiſes} = 10000.\log.\frac{h}{H}$$

Quelques phyſiciens avaient bien remarqué l'influence de la chaleur ſur la colonne de mercure dans le baromètre, mais aucun deux juſqu'alors n'avait imaginé de faire entrer cet effet dans le calcul des obſervations barometriques.

Dans un mémoire de J. G. Sulzer (Mémoires de Berlin 1753) on trouve les premieres experiences qu'on ait faites à cet égard avec leur application, et quoique l'expreſſion donnée par Sulzer pour le calcul des hauteurs barométriques ſoit trop compliquée pour en pouvoir faire un uſage commode, ſa méthode mérite néanmoins d'être diſtinguée, comme la première, qui porte ſur des principes plus exacts. Ses expériences dans les quelles il avait principalement en vue, de conſtater ou de réfuter la loi de Mariotte, ſont fort curieuſes, et tendent à prouver que pour des hauteurs conſidérables cette loi n'eſt pas parfaitement rigoureuſe.

Dans l'année 1771 la théorie des meſures barométriques reçut une addition intéreſſante, par un mémoire de Fontana, où ce phyſicien célébre développe les expreſſions analytiques, pour faire entrer dans ces calculs la conſidération de la peſanteur diminuant en raiſon du quarré de la diſtance au centre de la terre.

Ce fut en 1772 à l'époque de la publication de l'ouvrage claſſique de DELUC: „Recherches ſur les modifications de l'atmoſphère" que la méthode des meſures barométriques prit un nouvel eſſort, et c'eſt de ce temps qu'on doit dater la grande exactitude, à laquelle on eſt parvenu dans ces opérations. Toutes les méthodes antérieures, qui negligeaient les corrections thermométriques, ne pouvaient être exactes, que pour une ſeule température: mais DELUC guidé par des expériences nombreuſes ſur les effets de la chaleur ſur la dilatation de l'air et du mercure, démêla avec beaucoup de ſagacité, la forme et la grandeur des corrections, qui devaient entrer dans la formule barométrique, rélativement à la température au moment de l'obſervation. Il faut étudier l'ouvrage même que nous venons d'indiquer pour apprendre à apprécier convenablement le mérite des recherches multipliées de DELUC, qu'il continua pendant pluſieurs années avec une étonnante perſéverance.

C'eſt de ces recherches que réſulta la fameuſe formule de DELUC, qu'on peut regarder comme fondamentale dans cette matière. Nommons h, H, *) les hauteurs des baromètres aux deux ſtations, T, T' les températures du mercure, données par les thermomètres, enchaſſés dans les montures même des baromètres, t, t' températures de l'air, x élévation rélative en toiſes, on aura en vertu des regles de DELUC,

$$x = 10000. \left(1 + \frac{\frac{t+t'}{2} - Q}{m}\right) \log. \frac{h + (T - 10)\frac{h}{n}}{H + (T' - 10)\frac{H}{n}}$$

Les trois inconnues, Q, m, n, deſignant

1. le degré du thermomètre Réaum. auquel la correction pour la dilatation de l'air par la chaleur devient nulle;
2. l'accroiſſement d'un volume d'air pour chaque degré du thermomètre;

*) Toutes les fois qu'il s'agira de données thermo- ou barométriques, on doit entendre le thermomètre de Réaumur, et pour les diviſions du Baromètre, des pouces et des lignes de pied-de-Roi.

3. la dilatation ou condenſation du mercure dans le baromètre pour un degré de Réaumur

doivent être déterminées, ou par des expériences directes, ou par la comparaiſon de meſures obtenues par le baromètre et par des moyens trigonométriques.

DELUC trouva $Q = 16,°75$, $m = 215$, $n = 4320$, et partant ſa formule,

$$x = 10000 \left( 1 + \frac{\frac{t+t'}{2} - 16,°75}{215} \right) \log \frac{h - (T - 10)\frac{h}{4320}}{H - (T' - 10)\frac{H}{4320}}$$

Nouvellement on s'eſt aſſuré que généralement cette formule donne les hauteurs un peu trop petites, et qu'il faut diminuer de quelques degrés, la température normale fixée par DELUC à $+ 16,°75$. DELUC ayant été obligé de déduire ces conſtantes, de la comparaiſon d'un nivellement géometrique, avec ſes obſervations barométriques, il pouvoit s'y gliſſer d'autant plus facilement une petite erreur, que les élévations ſur lesquelles il opéroit n'etaient pas fort conſidérables.

Tous les phyſico-mathématiciens qui après DELUC ſe ſont occupés de cette matière, ont pris pour baſe de leurs recherches ſa formule, et n'ont fait qu'y ajouter quelques corrections, données par des operations baro-trigonométriques plus exactes. C'eſt ainſi que SCHUCKBURGH, un des obſervateurs barométriques les plus aſſidus, ayant meſuré ſoigneuſement pluſieurs hauteurs dans les environs de Genève (Philoſ. Tranſ. 1767) en tira la formule ſuivante,

$$x = 10000 \left( 1 + \frac{\frac{t+t'}{2} - 11,7}{195} \right) \log \frac{h}{H} \left( 1 - \frac{D}{4384} \right)$$

D. deſignant la différence des températures du mercure aux deux ſtations. SCHUCKBURH conſtruiſit ſur cette formule une table dont les bornes ſont trop circonſcrites, pour qu'on puiſſe s'en ſervir commodément. L'énumération des travaux de HORSLEY et de MASKELYNE ſur le calcul des obſervations baro-

métriques n'entre pas dans le plan de cette introduction, attendu que leurs recherches ſe bornent principalement à reduire les regles de DELUC aux meſures anglaiſes.

Le travail étendu que le Général ROY fit en Angleterre ſur cette matière eſt precieux: aucun autre phyſicien n'a mis tant de ſoin dans ſes expériences manométriques que ce célèbre militaire. En combinant ſes expériences directes, avec le grand nombre de meſures exactes, exécutées dans le voiſinage de Londres, il déduiſit une formule peu différente de celle de ſon compatriote SCHUCKBURGH.

Formule de ROY.

$$x = 10000 \left(1 + \frac{\frac{t+t'}{2} - 11{,}9}{193}\right) \log \frac{h}{H} \left(1 - \frac{D}{4116}\right)$$

TREMBLEY raſſemblant toutes les bonnes obſervations barométriques faites jusqu'à ſon temps, par SCHUCKBURGH, DELUC, ROY, LACAILLE etc. etc. (*Voyages de Sauſſure* T. II.) en déduiſit une formule très exacte, dont tous les phyſiciens ſe ſont généralement ſervi, jusqu'à l'époque, où LA PLACE et RAMOND ſe réunirent, pour porter la partie théorique et pratique de cette ſcience à un plus haut degré de perfection.

Formule de TREMBLEY.

$$x = 10000. \left(1 + \frac{\frac{t+t'}{2} - 11{,}5}{192}\right) \log \frac{h}{H} \left(1 - \frac{D}{4320}.\right)$$

Avant que de paſſer à l'expoſition de la méthode qui ſert de fondement au calcul actuel des meſures barométriques, nous rapporterons encore quelques recherches antérieures, concernant la théorie de cette matière.

La formule que l'Abbé CALUSO donna dans les mémoires de Turin 1784 — 85 n'est guères propre, à fixer notre attention, attendu qu'elle préſente un calcul trop compliqué, pour être employé dans la pratique. Les recherches de deux autres mathématiciens ſur cette théorie, qui parurent à peu près à la

même époque, ont plus contribué au perfectionnement des meſures barométriques. Je veux parler de HENNERT et de TOBIE MAIER le fils, auxquelles on est principalement redevable d'une théorie plus exacte, rélativement aux corrections thermométriques, en tant qu'elles dépendent de la proportion dans laquelle la chaleur décroît ſuivant que les couches atmosphériques ſont plus élevées au deſſus du niveau de la mer. Le prix propoſé par l'Académie de Goettingen en 1785 pour la meilleure ſolution du problème: "ex legibus quibus denſitas "aeris et Mercurii a calore regitur, praecepta condere et de-"monſtrare, altitudinibus Barometro menſurandis idonea" — avoit donné lieu au traité de HENNERT ſur ce ſujet, qui comme on ſait remporta le prix. Dans les formules barométriques de DELUC, SCHUCKBURGH, ROY et TREMBLEY, que nous venons de donner, le température entre les deux ſtations est ſuppoſée uniforme; ſuppoſition qui n'est pas rigoureuſe. HENNERT dans ſon mémoire couronné, introduit dans le développement de ſa formule, l'hypothèſe d'EULER ſur le décroiſſement de la chaleur en progreſſion harmonique, et il en déduit l'expreſſion ſuivante:

$$x = \frac{2\left(1+\frac{t}{m}\right)\left(1+\frac{t'}{m}\right)}{\left(1+\frac{t}{m}\right)+\left(t+\frac{t'}{m}\right)} \cdot A.\log\frac{h'}{H'}$$

h' H' deſignant les hauteurs barométriques corrigées, A, un facteur conſtant dépendant de la proportion des peſanteurs ſpécifiques du mercure et de l'air. MAIER dans ſon traité ſi intéreſſant: *Über das Ausmeſſen der Wärme etc.* donne encore plus de détails ſur cet objet, en développant des formules pour toutes les différentes ſuppoſitions, qu'on peut raiſonnablement faire à l'égard du décroiſſement de la chaleur dans notre atmosphère.

Dans un mémoire d'ORIANI ſur les réfractions aſtronomiques (Eph. Mediolan. 1788) on trouve auſſi quelques recherches concernant les meſures barométriques; et les tables

ajoutées par l'auteur, ſur les dilations de l'air ſec et humide, déduites des expériences manométriques du Général Roy, et ſur la denſité de l'air correſpondante à différentes hauteurs, ſont très utiles pour faciliter ces ſortes de calculs.

J. Plairfay (Transactions of the royal Society of Edinburgh Tom. I.) a donné, un mémoire des plus importants pour la théorie des meſures barométriques en général. Outre des diſcuſſions analytiques, ſur le développement de la formule fondamentale, rélativement à différentes ſuppoſitions pour l'expanſion de l'air et le décroiſſement de la chaleur, il étoit d'un grand intérêt pour nous de trouver dans ce mémoire la formule complete pour les corrections de la diminution de la peſanteur dans le ſens de la verticale. Plairfay y développe l'effet de cette diminution, et ſur la gravitation des couches ſupérieures de l'Atmoſphère, et ſur la hauteur de la colonne de mercure même. L'autre correction pour une variation de la peſanteur ſous des latitudes différentes ne s'y trouve pas, mais elle eſt clairement indiquée dans l'ouvrage excellent de Kramp ſur les réfractions. (Analyſe des réfractions terreſtres et aſtronomiques p. 1.)

L'auteur de la Mécanique céleſte vient de donner à la théorie des meſures barométriques, toute l'exactitude et la ſimplicité dont elle eſt ſuſceptible, en déduiſant ſa formule de l'équation générale, pour l'équilibre des fluides. Toutes les corrections que nous venons d'indiquer, ſe trouvent réunies dans cette expreſſion, de manière qu'elle doit être regardée comme la plus complète, que nous ayons aujourdhui. C'eſt en ſuivant la marche de La Place, que nous allons nous occuper actuellement de la théorie des meſures barométriques, et pour en faciliter l'étude à ceux de nos lectures, qui ſont moins verſés dans l'analyſe, nous y ajouterons quelques eclairciſſements donnés à ce ſujet par Puissant. (Traité de Topographie, d'Arpentage et de Nivellement.)

Soit $a$ rayon de la terre, D. denſité d'une molécule d'air dont la diſtance au centre de la terre $= a + z$, $g$ la force accélératrice de la peſanteur, p la preſſion de l'Athmoſphère, dans

le lieu de la molécule et exercée ſur l'unité de ſurface. Comme il eſt reconnu généralement que la maſſe eſt égale à la denſité multipliée par le volume, et le poids d'une ſubſtance égal à la maſſe multipliée par ſa gravité, il s'enſuit

$$dp = -g.D.dz. \qquad (a)$$

p. diminuant évidemment, quand z augmente, leurs différentielles ſeront toujours de ſigne différent.

Nous renvoyons pour une démonſtration exacte de cette équation fondamentale à FRANCOEUR. (Traité élément. de Mécanique.)

La preſſion p varie proportionellement à la denſité D de la molécule, multipliée par ſa chaleur déſignée par l, et exprimant la température de la glace; ainſi l'on a

$$p = KDl. \qquad (b)$$

K étant un coefficient conſtant.

Diviſant l'équation (a) par (b) on a

$$\frac{dp}{p} = -g\frac{dz}{Kl}$$

et

$$K.\frac{dp}{p} = -g\frac{dz}{l}$$

Pour ſimplifier le calcul, nous ſuppoſerons d'abord la force accélératrice de la peſanteur conſtante; l'intégration donnera

$$S.g.\frac{dz}{l} = \frac{g}{l}.z = -K.\log p + C$$

Déſignant par p' la preſſion de l'Atmoſphère à la ſtation inférieure, la Conſtante C ſe détermine par la condition, que pour

$$p' = p, \quad z = o$$

de la

$$C = K \log p'$$

partant

$$\frac{g}{l}.z = K.\log\frac{p'}{p}$$

et

$$z = \frac{Kl}{g}.\log\frac{p'}{p}$$

réduiſant les logarithmes hyperboliques introduites par l'intégration aux tabulaires moyennant le module M, on aura

$$z = \frac{K\,l}{gM} \cdot \log \frac{p'}{p} \qquad (c)$$

Sans l'influence de la chaleur ſur l'atmoſphère, cette formule ſeroit exacte; mais celle-ci modifiant la dilatation de la maſſe d'air compriſe entre les deux baromètres, et ſuppoſée a la température de la glace, il faut appliquer une équation, pour en corriger l'effet. Cette correction depend en partie de la loi du décroiſſement de la chaleur, mais principalement du changement de volume d'une maſſe d'air, correſpondante à une variation de la température. Suppoſons ce décroiſſement de la chaleur en progreſſion arithmétique; il eſt aiſé de démontrer (Francoeur Traité élémentaire de mécanique p. 446.) que cette méthode revient à-peu-près au même, que de conſidérer la température de la colonne d'air compriſe entre les deux baromètres comme conſtante et égale à la température moyenne, indiquée aux deux ſtations par des thermomètres libres.

Nommons l'accroiſſement du volume d'une maſſe d'air pour chaque degré du thermomètre Réaumur $= \frac{1}{n}$ et gardant les dénominations données à la page XXV on aura

$$z = \frac{K.l}{g.M}\left(1 + \frac{t+t'}{2.n}\right) \log \frac{p'}{p} \qquad (d)$$

La preſſion de l'Atmoſphère balançant le mercure dans le baromètre, on pourra ſubſtituer dans l'équation d au lieu des preſſions p', p. les hauteurs barométriques obſervées. Mais ces preſſions n'étant proportionelles aux hauteurs du baromètre, qu'à la même température, et celle ci étant ordinairement différente pour les deux lieux de l'obſervation, il faut encore réduire ces hauteurs à la même température.

Nommons c la partie dont la colonne de mercure eſt augmentée pour chaque degré du thermomètre de Réaumur enchaſſé dans la monture même du baromètre, et on aura

$$\log \frac{p'}{p} = \log \frac{h}{H}\left(1 - \frac{T - T'}{c}\right)$$

et partant

$$z = \frac{Kl}{gM}\left(1 + \frac{t + t'}{2n}\right) \log \frac{h}{H}\left(1 - \frac{T - T'}{c}\right)$$

C'eſt la formule de LA PLACE, ſans avoir égard aux corrections dues à la variation de la peſanteur, dans le ſens de la latitude, et de la verticale. Cette variation de la peſanteur introduit trois corrections dans le calcul exact des meſures barométriques. La première rélativement à la différence de la latitude, influe ſur le coefficient $\frac{Kl}{(g)}$ et dépend de l'applatiſſement de la terre ou de la diminution de la peſanteur des poles à l'équateur.

On verra d'abord que ce coefficient doit être tiré des obſervations, et comme il eſt réciproque à la denſité de l'air ou à la peſanteur, il s'enſuit qu'il ſera variable avec la latitude, et que pour tout autre parallèle, que celui pour lequel il a été déterminé, il lui faut appliquer une correction proportionelle à la variation de la peſanteur. Or les peſanteurs ſous différentes latitudes, ſont répréſentées par les longueurs correſpondantes des pendules à ſecondes, et nommant, $\lambda$, $\lambda'$, les longueurs de ces pendules pour les peſanteurs g, g' on aura,

$$\frac{g}{g'} = \frac{\lambda}{\lambda'} \qquad (I)$$

Suppoſant la terre un ſphéroïde de révolution, et l'applatiſſement $= \frac{1}{335}$, on a pour l'expreſſion de la longueur du pendule

$$0.\ 99676. + 0.\ 0056724.\ \text{Sin}^2\ \text{latit.} \qquad (II)$$

(Méc. cel. Tom. II. p. 150.)

Pour trouver la longueur abſolue du pendule dans un lieu quelconque, il faut multiplier cette expreſſion par la longueur abſolue du pendule à l'équateur. BORDA, par des expériences exactes, a trouvé la longueur du pendule à ſecondes à Paris $= 0.^t 380644$. Réduiſant cette détermination par le facteur

$$\frac{1}{0.\ 99676 + 0.\ 0056724.\ \text{Sin.}\ (48^\circ\ 50'\ 14'')}$$

à l'équateur et multipliant par ce produit l'équation (II) on a pour expreſſion générale du pendule à ſecondes ſous une latitude $\psi$

$$0.^{t}379419 + 0.^{t}002159.\ \mathrm{Sin}^2\,\psi$$

Subſtituons cette valeur dans l'équation (I) et nommons $\psi'$ la latitude correſpondante au pendule $\lambda'$, il ſera

$$\frac{g}{g'} = \frac{\lambda}{\lambda'} = \frac{0.\ 379419 + 0.\ 002159.\ \mathrm{Sin}^2\,\psi}{0.\ 379419 + 0.\ 002159.\ \mathrm{Sin}^2\,\psi'}$$

Si donc le coefficient $\frac{Kl}{(g)}$ a été déterminé pour le parallèle de 45° et $\psi = 45°$
on aura

$$\frac{g}{g'} = \frac{0.\ 3804985}{0.\ 3804985 - 0.\ 0010795.\ \mathrm{Cof.}\,2\,\psi'}$$

$$= \frac{1}{1 - 0.\ 002837.\ \mathrm{Cof.}\,2\,\psi}$$

et partant l'expreſſion générale de ce coefficient

$$= \frac{Kl}{(g)}\,(1 + 0.\ 002837.\ \mathrm{Cof.}\,2\,\psi)$$

La variation de la peſanteur dans le ſens de la verticale exige deux autres corrections; l'une rélativement à l'intégrale S. $g\,\frac{dz}{l}$ l'autre pour la réduction des hauteurs barométriques obſervées, à la même peſanteur.

Laiſſons ſa ſuppoſition fautive d'une peſanteur conſtante et nommons $\alpha$ l'expoſant, qui exprime la loi de la diminution de la peſanteur, en fonction de la diſtance au centre de la terre. Soit $g$ la force accélératrice, à la diſtance $a$, $g'$ celle à la diſtance $a + z$ il ne ſera plus

$$g = g'$$

mais

$$g' = g\,\frac{a^{\alpha}}{(a+z)^{\alpha}} = g\left(1 - \frac{\alpha z}{a}\right)$$

Dans la nature $\alpha$ peut avoir deux valeurs différentes; l'une $= +2$, l'autre $= -1$; la première doit être employée pour

les hauteurs; la ſeconde, quand il s'agit de meſurer des profondeurs. Nous prendrons $\alpha = 2$ comme le cas le plus commun. Opérant comme ci deſſus on a

$$\frac{dp}{p} = -\frac{g}{Kl}\,dz + \frac{g}{Kl}\,\frac{2z}{a}\,.\,dz$$

et par l'intégration

$$K.\log\frac{p'}{p} = \frac{g}{p}\,z.\left(1-\frac{z}{a}\right)$$

et

$$z = \frac{Kl}{gM}\left(1+\frac{z}{a}\right)\log\frac{p'}{p}$$

Pour réduire les hauteurs barométriques à la même peſanteur, reprenons l'expreſſion donnée pour la force accélératrice de la peſanteur, à la diſtance $(a+z)$: il est clair que la hauteur barométrique H obſervée ſur le ſommet d'une montagne et réduite à la peſanteur de celle en bas ſera

$$= H.\frac{a^2}{(a+z)^2} = H\left(1+\frac{z}{a}\right)^{-2}$$

et partant

$$\log\frac{p'}{p} = \log\frac{h\left(1+\frac{z}{a}\right)^2}{H}$$

$$= \log\frac{h}{H} + 2\log\left(1+\frac{z}{a}\right)$$

mais par la théorie des logarithmes on a

$$\log\left(1+\frac{z}{a}\right) = M\left(\frac{z}{a} - \frac{z^2}{2a}\ldots\right)$$

et puisque $\frac{z}{a}$ eſt une très petite fraction, le premier terme ſuffira. M déſigne comme ci-deſſus le module $= 0{,}4342945$, et par conſéquent,

$$\log\frac{p'}{p} = \log\frac{h}{H} + \frac{z}{a}\,.\,0{,}868588.$$

Réuniſſant toutes les corrections que nous avons développées, on a pour expreſſion exacte de la hauteur par des obſervations barométriques corréſpondantes

$$z = \frac{Kl}{gm}(1+0{,}002837\cos 2\psi)\left(1+\frac{t+t'}{2n}\right)\left((1+\frac{z}{a}).\log\frac{h'}{H'}+\frac{z}{a}.0{,}868589\right)$$

et ſubſtituant pour $\frac{Kl}{gM}$ et n les valeurs numériques emploiyées par LA PLACE, il s'enſuit

$$z = 9408.(1+0{,}002837\cos 2\psi)\left(1+\frac{t+t'}{400}\right)\left(\left(1+\frac{z}{a}\right)\log\frac{h'}{H'}+\frac{z}{a}0{,}868589\right)$$

Pour le cas de $\alpha = -1$, le dernier terme ſe change en

$$\left(\left(1+\frac{z}{2a}\right)\log\frac{h'}{H'}-\frac{z}{a}.0{,}434294.\right)$$

La conſtante $\frac{Kl}{gM}$ ſe peut obtenir par deux méthodes. L'une conſiſte dans la comparaiſon des hauteurs déterminées exactement par des méſures trigonométriques, avec ceux qui réſultent des obſervations barométriques. Dans cette comparaiſon ou regardera comme inconnu ce coëfficient, et on le déterminera de manière, que les réſultats barométriques s'accordent parfaitement avec ceux obtenus par des nivellements ou des triangulations. C'est cette méthode dont RAMOND s'eſt ſervi avec beaucoup de ſuccès dans les Pyrénées, et par laquelle il a déterminé le coefficient que LA PLACE a employé dans ſa formule. Moyennant une ſeconde méthode qui eſt plus directe, ou peut déduire ce coefficient des peſanteurs ſpécifiques de l'air et du mercure. Un mémoire intéreſſant, ſur les affinités des corps pour la lumière, et particulièrement ſur les forces réfringentes des différentes gaz, par BIOT et ARAGO (Mémoires de l'Inſtitut pour 1808.) a fourni les données exactes pour cette détermination. Mais avant de nous occuper de ces développements numériques, il faut faire ſubir une transformation à la conſtante $\frac{Kl}{gM}$ pour la rendre fonction du

rapport entre les denſités de l'air et du mercure. A l'origine des z, ou la peſanteur = g on a

$$p' = KD1$$

et ſi à ce point Δ exprime la denſité du mercure au même degré de température et lorsque la hauteur du baromètre eſt $h^{(o)}$, l'équilibre entre la preſſion de l'air et le poids du mercure, rapporté à l'unité de ſurface, donne

$$p' = g \Delta h^{(o)}$$

ainſi

$$1 = \frac{g.\Delta h^{(o)}}{K.D.}$$

et ſubſtituant cette valeur de 1, dans l'expreſſion $\frac{K1}{gM}$, on a

$$\frac{\Delta, h^{(o)}}{M.D} = C$$

$\frac{\Delta}{D}$ exprimant le rapport des denſités de l'air et du mercure. Pour la température de la glace fondante, 28$^{p}$ 1$^{l}$. du baromètre, et la denſité de l'air ſec etant priſe pour unité, ce rapport a été trouvé par Biot et Arago = 10463. Pour l'air ſaturé d'humidité ce rapport augmente à-peu-prés de $\frac{1}{521}$; mais La Place ayant compris la correction, rélative à la vapeur d'eau, dans le coefficient de la dilatation, il nous paroît qu'elle doît être negligée dans le coefficient barométrique, pour n'en pas faire un double emploi. Ayant trouvé $\frac{\Delta}{D}$ ou en déduit immédiament

$$C = \frac{\Delta h^{(o)}}{M.D} = 9394$$

c'est pour la latitude de Paris; pour le réduire au parallèle de 45° il faut multiplier C par $(1 - 0{,}002837.\cos 2\,(48° 50'))$ et on a

$$C = 9398.$$

Le grand nombre d'obſervations moyennant leſquelles Ramond a déterminé le coefficient barométrique employé dans la formule de La Place autoriſe à ſuppoſer, que toutes les ano-

malies atmoſphériques qui ont pu y influer, ſe ſont compenſées mutuellement, de maniere que cette détermination nous parait mériter plus de confiance que celle qui eſt donnée par la ſeule théorie. Auſſi n'aurois je pas balancé à me ſervir de la formule de LA PLACE et du coefficient de RAMOND, pour la conſtruction de ces tables, s'il ne m'avait pas paru, qu'on étoit fondé à introduire et dans la forme de la correction pour la dilatation de l'air par la chaleur, et dans le coefficient précité, quelques legères modifications.

Perſonne ne diſconviendra que pour les *Pyrénées*, le coefficient de RAMOND ne ſoit auſſi exact qu'on peut le déſirer. Mais ſuivant ma théorie de l'atmoſphère dont je développerai ailleurs les principes, ce coefficient déterminé uniquement par des obſervations faites dans les *Pyrénées*, et partant dans un climat dont la température ſurpaſſe de pluſieurs degrés la moyenne de l'Europe, ne peut guères également bien convenir à d'autres latitudes. Ce coefficient ayant évidemment quelque analogie avec les réfractions aſtronomiques, et ceux-ci diminuant du pole à l'équateur, je ſerais d'avis de lui faire ſubir une pareille modification. Malheureuſement nous manquons d'obſervations, qui pourraient donner avec ſureté cette correction, mais la ſeule qui a été faite dans les regions boréales par le Capitain PHIPPS en démontre la néceſſité. Mais dans l'impoſſibilité de donner actuellement une correction du coefficient barométrique en fonction de la latitude, il m'a paru plus convenable, de le déduire d'un grand nombre d'obſervations faites ſous des latitudes différentes, que de me fixer à un réſultat iſolé, et adapté à une zone à peu près la plus méridionale de l'Europe. L'autre correction que j'ai introduite dans ma formule barométrique, concerne la forme du facteur, pour la dilatation de l'air par la chaleur. LA PLACE ſuppoſant cette chaleur uniforme, donne dans ſa formule, pour argument de cette correction, la température moyenne réſultante des hauteurs thermométriques obſervées aux deux ſtations. Mais des obſervations récentes ne ſont guères favorables à cette ſuppoſition, attendu que des expériences directes obtenues par des obſerva-

tions thermométriques, faites à des grandes diſtances verticales, ſe joignent aux réſultats donnés par les réfractions, pour prouver, que le coefficient du décroiſſement de la chaleur eſt diminué en raiſon de l'élévation des couches atmoſphériques. En ſuivant les traces d'EULER et d'ORIANI, j'ai ſuppoſé ce décroiſſement de la chaleur en progreſſion harmonique; ce qui s'accorde aſſez bien avec la conſtitution de notre atmoſphère, telle que les obſervations les plus exactes l'indiquent. En vertu de cette ſuppoſition on a la formule ſuivante

$$z = A\left(\frac{\left(1+\frac{t}{n}\right)\left(1+\frac{t'}{n}\right)}{1+\frac{t+t'}{2.n}}\right).\log\frac{h-(T-10)\frac{h}{m}}{H-(T-10)\frac{H}{m}}$$

$$= A\left(1+\frac{t+t'}{400}-\frac{(t-t')^2}{4\,(200)^2}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

Les valeurs données par divers phyſiciens, pour m = expanſion du mercure pour 1° Réaum. ne ſont pas fort diſcordantes. Les phyſiciens les plus célèbres de la France et de l'Angleterre s'accordent à peu de différence prés à faire m = 4329.6; et c'eſt la valeur que j'ai ſubſtitué dans ma formule. Au contraire les auteurs varient ſingulièrement ſur la dilatabilité de l'air, et les différences dans la valeur de n vont de $\frac{1}{185}$ à $\frac{1}{266}$. Je me ſuis arrêté au réſultat obtenu nouvellement par GAY-LUSSAC. Par un grand nombre d'expériences très préciſes il a trouvé qu'un volume d'air parfaitement ſec repréſenté par l'unité au degré de la glace fondante, devenait 1. 375 à la chaleur de l'eau bouillante. De là on a la dilatation de l'air pour chaque degré du thermomètre de Réaum. = 0. 0046875. Mais la ſuppoſition d'un air parfaitement ſec n'etant pas conforme à la conſtitution de notre atmoſphère, LA PLACE introduit une ſorte de correction hygrométrique en faiſant cette dilatation = $\frac{1}{200}$;

Pour la détermination du coefficient barométrique A je me ſuis ſervi de la méthode des équations de condition. Nom-

mons R coefficient ſuppoſé, V hauteur déterminée par des meſures trigonométriques $v$, facteur de correction, et faiſons

$$r = \left(1 + \frac{t + t'}{400} - \frac{(t-t')^2}{4(200)^2}\right) \log \frac{h'}{H'}$$

on aura pour chaque comparaiſon de réſultats, obtenus par des meſures baro- et trigonométriques, une équation de la forme

$$(1 + v)\, r.\, R - V = 0;$$

Les obſervations de Deluc, Saussure, Schuckburgh, Ramond, Roy et Lacaille m'ont donné ſoixante douze équations de cette forme, et j'en ai tiré pour valeur la plus probable

$$A = 9442.$$

Cette valeur de A s'accorde de fort près avec celle qu'a donné Ramond, pour des hauteurs au deſſous de 1600 Toiſes, et en négligeant la correction de la diminution, de la peſanteur dans le ſens de la verticale. En ſubſtituant les valeurs numériques données actuellement pour A, m, n il réſulte la formule ſuivante, qui a ſervi à la conſtruction de ces tables;

$$z = 9442 \left(1 + \frac{t + t'}{400} - \frac{(t-t')^2}{4(200)^2}\right) \log \frac{h - (T - 10)\frac{h}{4329,6}}{H - (T' - 10)\frac{H}{4329,6}} \quad (Q)$$

Cette formule étant peu commode pour le calcul, je l'ai transformée;

$$9442 \left(1 + \frac{t+t'}{400} - \frac{(t-t')}{4(200)^2}\right) \log \frac{h'}{H'} = 10000 \log \frac{h'}{H'} - 10000 \log \frac{h'}{H'}.p$$

et partant

$$p = 0{,}0558 - 0{,}9442.\frac{t+t'}{400} + 0{,}9442.\frac{\left(\frac{t-t'}{2}\right)^2}{(200)^2}$$

$$= 0{,}0558 - 0{,}00472\,1.\frac{t+t'}{2} + 0{,}0000059\,(t-t')^2$$

Avec les arguments "*hauteurs obſervées du Baromètre et du thermomètre*" on a par la table I. les logarithmes des valeurs

$$h - (T - 10)\frac{h}{4329,6} \text{ et } \quad H - (T' - 10)\frac{H}{4329,6}$$

L'uſage de la table II. que j'ai donnée, pour épargner aux calculateurs les interpolations, ſera expoſé dans la ſection ſuivante. Les quatres premières décimales de la différence des logarithmes h', H' $=$ 10000 log $\frac{h'}{H'}$ donnent une valeur approchée de la hauteur. Enſuite on cherche, avec les Arguments "*hauteur approchée et demi ſomme ou difference des températures*" dans les tables V. et VI. les corrections de cette hauteur approchée. Les valeurs de ces corrections

$$10000 \log \frac{h'}{H'} \left(0{,}0558 - 0{,}004721. \frac{t+t'}{2}\right)$$

et

$$10000. \log \frac{h'}{H'} (0{,}0000059 (t-t')^2$$

y ſont exprimées en toiſes, de manière que moyennant ces tables le calcul d'une obſervation barométrique complète, ſe réduit à une ſoustraction et deux additions. Avec les Arguments "*hauteur approchée et latitude*" la table VII. donne la correction pour la latitude

$$= 10000. \log \frac{h'}{H} . 0{,}002837 \text{ cof. } 2. \psi$$

J'ai réuni les deux autres corrections, provenantes d'une diminution de la peſanteur, dans une table. On a pour ces corrections l'expreſſion,

$$\frac{z}{a} \log. \frac{h'}{H'} + \frac{z}{a} . 0{,}868589,$$

$$= \frac{1}{a} (z \log \frac{h'}{H'} + z. 0{,}868589)$$

mais on a,

$$\log \frac{h'}{H'} = \frac{z}{10000}$$

ainſi

$$\text{Correction} = \frac{1}{a} \left(\frac{z^2}{10000} + z, 0{,}868589.\right)$$

Avec l'Argument "*hauteur approchée*" on trouve cette correction dans la table VIII.

La Place ayant démontré dans un ſupplément à ſa Mécanique céleſte, que moyennant l'effet capillaire des tubes, les obſervateurs donnent toutes les hauteurs barométriques trop petites, il faut encore corriger les hauteurs du baromètre de cet effet, quand on obſerve avec deux baromètres dont les diamètres ne ſont pas égaux. Dans les baromètres à deux branches d'égale largeur cet effet est nul. Déja Clairaut a donné des recherches intéreſſantes ſur la théorie des tubes capillaires, mais pour la pratique c'est Cavendisch qui a travaillé le plus utilement. Ayant fait un grand nombre d'expériences ſur la diverſité de l'adhéſion du mercure dans les baromètres dont les diamètres intérieurs ſont inégaux, il en déduiſit une table que nous donnons dans ce recueil. Nous n'avons fait que réduire les meſures anglaiſes aux meſures françaiſes et on y trouvera immédiatement la correction néceſſaire en la cherchant avec l'Argument "*diamètre interieur du baromètre.*"

Pour ne par déroger à l'uſage généralement obſervé, de donner comme pierre de touche de tables nouvellement conſtruites, la comparaiſon de quelques obſervations avec les réſultats calculés, j'ai comparé quelques déterminations trigonométriques les plus conſtatées avec celles qu'on obtient par le baromètre, et en employant ces tables.

| *Noms des lieux* | *Meſure barométrique* | *Meſure trigonométrique* | *Erreur* |
|---|---|---|---|
| Montblanc *) . . . | 2261,1 Toiſ. | 2263 Toiſ. | — 1,9 Toiſ. |
| Saléve . . . . . | 441,7 | 442,7 | — 1,0 |
| Mole . . . . . | 658,7 | 658,0 | + 0,7 |
| Dole . . . . . | 657,6 | 658,3 | — 0,7 |
| Schihallien . . . . | 327,8 | 328,1 | — 0,3 |
| Peak of Snowdon . . | 513,1 | 513,1 | 0,0 |
| Summit of Shihalhien | 558,5 | 556,0 | + 2,5 |
| Pic de Bigorre . . . | 1339,7 | 1340,7 | — 1,0 |
| Canigou . . . . . | 1432,6 | 1431,0 | + 1,6 |

*) Montblanc; v. Sauſſure Voyages. Tom. IV. p. 188. Saléve, Mole; v. Philoſoph. Transactions Vol. 67. p. 541. Dole; v. Deluc Recherches ſur les modifications de l'Atmosphère Tom. II. pag. 147. Shihallien, Peak of Snowdon, ſummit of Shihallien; v. Philoſ. Transact. Vol. 67 p. 653. Canigou; v. Mémoires de l'Académie des Sciences de Paris 1740 p. 89.

Quant aux obſervations mêmes qui ont donné ces réſultats, il m'a paru ſuffiſant de renvoyer dans la note aux mémoires où elles ſont conſignées.

Il eſt ſingulier que les réſultats de deux autres obſervations barométriques que Sauſſure a faites ſur le Buet et au Col du Géant, ne s'accordent guères avec les meſures trigonométriques. En employant ma formule, le calcul de l'obſervation barométrique au Buet (Voyages Tom. I. p. 490.) donne l'élévation ſur Avully de 1396.8 toiſes, au lieu qu'une meſure trigonométrique (Francoeur Traité élémentaire de mécanique p. 451.) la fait de 1373.2 toiſes. Pour le Col du Géant c'eſt juſtement le contraire; la meſure barométrique donne 19 toiſes d'élévation de moins que la meſure trigonométrique. Mais il paroit que la dernière eſt fautive. Quant au Buet on doit à ce qu'il me ſemble, attribuer l'erreur de la meſure barométrique uniquement à l'obſervation faite à Avully. En effet, en calculant la hauteur du Buet au deſſus du niveau de la mer, par une des méthodes expoſées ci-deſſus, ou trouve 1599.9 toiſes, ce qui ne diffère que de huit toiſes de la meſure trigonométrique.

Quoique je me flatte que l'accord parfait des réſultats trigonométriques, avec ceux qu'on obtient par des obſervations barométriques, calculées d'après ces tables, pourra inſpirer quelque confiance pour nôtre formule (Q); je ſuis néanmoins fort eloigné de prétendre que chaque phyſicien accorde la préférence aux tables ſuivantes, qui repoſent ſur cette formule. C'eſt pour cela et afin de rendre auſſi l'uſage de ces tables également utile à ceux, qui préferent une autre formule que la mienne, que j'ai cherché une méthode, pour réduire facilement les réſultats de ces tables à ceux que donnent les formules de La Place, Roy, Trembley, Schuckburgh et Deluc. Pour cet effet il ne s'agit que de la détermination d'un facteur, qui multiplié par le réſultat de ces tables, donne celui des formules que nous venons d'indiquer. Pour faciliter le développement de ces facteurs, nous negligerons la petite différence, qui exiſte dans la correction thermométrique, que les phyſiciens que nous venons de nommer appliquent à la hauteur obſervée

du mercure, et qui n'influe que trés peu ſur les hauteurs calculées. Nous ferons de même abſtraction de la correction pour la peſanteur, attendu qu'elle eſt la même pour toutes les méthodes.

Commençons par la réduction des formules barométriques des auteurs nommés à la même forme; nous aurons les formules ſuivantes:

I. Notre formule:

$$9442.\left(1+\frac{t+t'}{400}-\frac{(t-t')^2}{4(200)^2}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

II. Formule de La Place avec le coefficient de Ramond:

$$9437.\left(1+\frac{t+t'}{400}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

III. Formule de Trembley:

$$9401.\left(1+\frac{t+t'}{2.(180.5)}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

IV. Formule de Roy:

$$9388.\left(1+\frac{t+t'}{2.(181.1)}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

V. Formule de Schuckburgh:

$$9400.\left(1+\frac{t+t'}{2.(183.3)}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

VI. Formule de Deluc:

$$9220.\left(1+\frac{t+t'}{2.(198.2)}\right)\log\frac{h'}{H'}$$

On voit d'abord que pour réduire les réſultats des formules ſuivantes, à celui de la première, il ne s'agit que de développer des facteurs de la forme

$$\frac{M\,[1+\varphi(t)]}{M'\,[1+\varphi'(t)]}$$

Désignant par M, $M^{I}$, $M^{II}$, etc. etc. les coefficients barométriques de ces formules, le développement numérique de ce facteur donnera les expressions suivantes:

a. Facteur pour la Formule de La Place:

$$\frac{M^{I}}{M}\left(1+\frac{(t+t')^2}{4\,(200)^2}\right)$$

b. Facteur pour la formule de Trembley:

$$\frac{M^{II}}{M}\left(1+\frac{39.(t+t)^2}{144400}+0{,}0000055.(t-t')^2-0{,}0000030.tt'\right)$$

c. Facteur pour la formule de Roy:

$$\frac{M^{III}}{M}\left(1+\frac{37{,}8(t+t')}{144880}+0{,}00000553.(t-t')^2-0{,}00000288.tt'\right)$$

d. Facteur pour la Formule de Schuckburgh:

$$\frac{M^{IV}}{M}\left(1+\frac{33{,}4\,(t+t')}{146640}+0{,}0000056\,(t-t')^2-0{,}0000026\,tt'\right)$$

e. Facteur pour la formule de Deluc:

$$\frac{M^{V}}{M}\left(1+\frac{3{,}6\,(t+t')}{158560}+0{,}00000618\,(t-t')^2\right)$$

Nous avons rassemblé les valeurs de ces facteurs dans la table XI. d'où elles se prennent facilement avec les Arguments: *température observée de l'air aux deux stations.*

Si jusqu'à présent nous ne nous sommes occupés que du calcul des observations barométriques correspondantes, il convient maintenant de traiter aussi des méthodes, qui apprennent à tirer des résultats exacts d'observations isolées. En effet dans des contrées éloignées le voyageur se trouvera souvent dans l'impossibilité, de rassembler des observations barométriques qui correspondent à celles qu'il a faites dans ses courses, et un grand nombre de résultats intéressants seroit perdu pour la Géographie, si on voulait rejetter toutes ces observations isolées. Pour déduire de ces sortes d'observations les hauteurs des montagnes, il faut faire entrer dans le calcul la hauteur moyenne

du baromètre au niveau de la mer, déterminée par un grand nombre d'obſervations exactes. On eſt, il eſt vrai, obligé de convenir que ſous différents rapports cette méthode ne peut pas fournir les hauteurs auſſi exactes que des obſervations barométriques correſpondantes; cependant il faut avouer que la ſource principale des erreurs, dans leſquelles on eſt tombé en faiſant uſage d'obſervations iſolées, doit être cherchée dans le peu de ſoin avec lequel on a procédé dans le calcul de ces ſortes d'obſervations. Il eſt vrai qu'actuellement, où pour l'ordinaire on ſe contente de la formule

$$10000.\ \log \frac{(h)}{H},$$

il peut très-bien arriver qu'on trouve de cette maniere des hauteurs fautives de cinquante à cent toiſes. Mais il nous paroit que grace à la méthode plus exacte, que nous allons donner, on réuſſira le plus ſouvent, à reduire ces erreurs à moins de dix toiſes. La hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, et le décroiſſement de la chaleur dans les régions élévées de l'Atmoſphère, ſont les deux éléments qui influent le plus ſur les réſultats de ces calculs. Nous avons fait beaucoup de recherches, et raſſemblé un bon nombre d'obſervations ſur cette hauteur moyenne du baromètre, et la réduction ſoignée de celles, qui ont été faites par Chiminello, Toaldo, Fleurian de Bellevue, Schuckburgh et Thulis, nous a donné pour + 10° du thermomètre de Réaumur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer = 28$^{p}$ 2$^{l}$. 2; et c'eſt ainſi que nous l'avons employé dans tous les calculs ſuivants.

Quant à la loi du décroiſſement de la chaleur j'étois d'abord d'avis, d'y employer les réſultats donnés par quelques recherches ſur les réfractions horiſontales, mais remarquant, que de cette maniere l'expreſſion deviendroit fort compliquée, ſans gagner eſſentiellement en exactitude, je me ſuis arrêté à la détermination, que j'ai trouvée antérieurement (Correſp. aſtron. Jun. 1805) en ſuppoſant ce décroiſſement en progreſſion harmonique. C'eſt de cette manière que par quatre obſervations faites ſur le Montblanc, le Buet, le Col-du-Géant et le Ortler, j'ai

trouvé le coefficient de ce décroiſſement = o. ooooɔ2. La Table IX. eſt conſtruite ſur ce coefficient; avec les arguments, "*hauteur obſervée du baromètre et du thermomètre libre, ſur le ſommet d'une montagne*" elle donne la température correſpondante au bord de la mer. Connoiſſant cette température la marche du calcul eſt parfaitement la même, que pour les obſervations correſpondantes, vu qu'on cherchera, avec celle-ci et la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer dans la Tab. I. le logarithme de la hauteur barométrique corrigée. Le calcul numérique pour une telle obſervation, que nous donnerons à la fin de cette introduction, rendra ſuperflue toute explication ultérieure.

Sachant combien il eſt intéreſſant pour tous les voyageurs qui viſitent des montagnes, de connaitre au moment même qu'ils ſe trouvent ſur un ſommet, ſon élévation au deſſus du niveau de la mer, j'ai cherché en faciliter les moyens. C'eſt pour cet effet que nous avons calculé la table X; moyennant les arguments "*hauteurs obſervées du baro-thermomètre ſur le ſommet de la montagne*" on y trouve immédiament ſon élévation au deſſus du niveau de la mer, exprimée en toiſes. La méthode ſuivante a ſervi pour la conſtruction de cette table.

Soit (h) la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, et on aura la hauteur approchée par la formule

$$= 10000.\log \frac{(h)}{H-(T-10)\frac{H}{4329.6}}$$

Dans cette expreſſion la correction pour la température de la colonne d'air compriſe entre le niveau de la mer et le ſommet dont il s'agit est negligée, et pour la faire entrer dans le calcul, il faut d'abord déterminer la température, qui correſpond à celle obſervée ſur une montagne. Des obſervations les plus conſtatées de Humboldt, Saussure et Ramond, il s'enſuit, que pour l'été de notre hemisphère il faut s'élever de cent toiſes pour voir s'abaiſſer le mercure dans le thermomètre de Réaumur d'un degré. Nommant donc t la température de

l'air obſervée à la ſtation ſupérieure, nous aurons la température correspondante au niveau de la mer par l'expreſſion,

$$t + 100.\log \frac{(h)}{H - (T-10)\frac{H}{4329,6}}$$

Des trois variables t, T, H, qui entrent dans cette expreſſion il en faut éliminer une, en faiſant T = t, ce qui ne pourra pas influer ſenſiblement ſur les hauteurs calculées. Si nous ſubſtituons cette valeur pour la température en bas, dans notre formule (Q), on a pour la hauteur au deſſus du niveau de la mer la formule

$$9442\left(1 + \frac{2t + 100\log\left(\frac{(h)}{H-(t-10)\frac{H}{4329,6}}\right)}{400}\right)\log\frac{(h)}{H-(t-10)\frac{H}{4329,6}}$$

La Tab. X. contient les valeurs de cette expreſſion. Le calcul des hauteurs par cette table, dont nous donnerons ci-après un exemple numérique, est des plus faciles.

Nous ne ſaurions nier, qu'en général les réſultats obtenus par les deux méthodes que nous venons de donner, pour le calcul des obſervations barométriques iſolées, ne méritent pas autant de confiance que ceux qu'on déduit d'obſervations correſpondantes, mais néanmoins il peut bien exiſter des cas, où il ſera plus favorable, de ſe ſervir de la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer, que de celle obſervée directement à la ſtation inférieure, où les anomalies atmoſphériques et principalement les variations du baromètre, ſont plus fortes et ont plus d'influence, que ſur les cimes élévées des montagnes.

Les obſervations de Humboldt dans l'Amérique méridionale ayant conſtaté, ce que Richer, Bouguer et la Condamine avaient indiqué, ſavoir que la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer eſt moindre à l'équateur, que dans les zones tempérées et boréales, il s'enſuit qu'il faut appliquer

une correction au reſultat de la Tab. X. quand elle eſt employée pour le calcul d'obſervations barométriques faites dans le voiſinage de l'équateur. Cette correction s'obtient facilement par la remarque ſuivante. La Table X. eſt conſtruite pour une hauteur moyenne du baromètre de 28$^{p}$ 2$^{l}$. 2: mais les obſervations de Humboldt à l'équateur ayant donné pour la même température cette hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer 28$^{p}$ 1$^{l}$. 02; il s'enſuit que toutes les fois, qu'on calculera des hauteurs pour des contrées ſituées entre les tropiques il faudra les multiplier par le quotient $\frac{28^{p}\ 1.02}{28^{p}\ 2.2}$

La manière ingenieuſe de déterminer la diſtance horisontale de deux lieux moyennant leur élévation rélative et l'angle de hauteur, que Mrs. Humboldt, Oltmanns et Allent viennent nouvellement de recommander aux Géographes, fournit une application nouvelle et importante du Baromètre. C'eſt pour faciliter l'uſage de cette méthode que nous avons ajouté la Tab. XII. qui d'abord n'entroit pas dans le plan de cet ouvrage. La méthode en queſtion étant encore trop peu repandue, pour pouvoir ſuppoſer, qu'elle ſoit connue de tous les amateurs de la Géographie, il me parait néceſſaire d'en développer les principes principales. La méthode en elle même, de déterminer la diſtance horiſontale de deux lieux, quand on connait leur élévation, n'eſt pas nouvelle, vu que ce problème ſe trouve déja dans la *Geographia reformata* de *Varenius*, mais jamais on ne l'avoit miſe en pratique et Mr. de Humboldt eſt le premier qui en a fait une application fort intéreſſante, en effectuant moyennant cette méthode la jonction de Mexico avec Veracrux ſur une diſtance de 160000 toiſes (*Correſp. aſtron.* Tom. XIV. p. 445.) La théorie de cette méthode eſt contenue dans les expreſſions ſuivantes.

Soit $K$ diſtance horizontale, $\delta$ diſtance apparente au Zenith, $C$ angle au centre de la terre, $n$ refraction terreſtre, $N$ différence de niveau des deux ſtations, exprimée en toiſes, on a

$$\text{N. cof. } \tfrac{1}{2}\,\text{C} = \text{K. cotg. } (\delta - (0.5 - n)\,\text{C})$$

$\frac{1}{2}$C étant toujours fort petit, il ſera permis de ſubſtituer pour cof. $\frac{1}{2}$ C l'unité, partant

$$R = K.\ \text{cotg.}\ (\delta - (0,5-n)\ C) \qquad (a)$$

C eſt fonction de K, et il est donné par la formule

$$C = \frac{K}{\text{rad.}\ \delta\ \text{ſin}\ 1''}\ (1 - \tfrac{1}{2}\ e^2\ \text{ſin}^2\ L)$$

$e^2$, L, déſignant l'excentricité de la terre, et la latitude géographique. C et K étant inconnus dans la formule (a), il faut éliminer C. L'arc $(0,5-n)$ C ſera toujours fort petit, et on pourra faire comme ci-deſſus, cof $(0,5-n)\ C = 1$, et ſin $(0,5-n)\ C = (0,5-n)\ C$. Effectuant ces ſubſtitutions on a,

$$K.\ \text{cof.}\ \delta + (0,5-n)\ C.K\ \text{ſin}\ \delta = N.\ \text{ſin}\ \delta - (0,5-n)\ C.N.\ \text{cof.}\ \delta$$

faiſons

$$\frac{1}{\text{rad.}\ \delta}\ (1 - \tfrac{1}{2}\ e^2\ \text{ſin}^2\ L) = \alpha$$

il s'enſuit

$$(b)\ K^2 + \frac{1 + (0,5-n)\ \alpha\ N}{(0,5-n)\ a.\ \text{tg.}\ \delta}\ .\ K - \frac{N}{(0,5-n)\ \alpha} = 0$$

et par la réſolution analytique de cette équation

$$(c)\ K = -0,5.\frac{1+(0,5-n)\ \alpha.N}{(0,5-n)\ \alpha.\ \text{tg.}\ \delta} \pm \sqrt{0,25\left(\frac{1+(0,5-n)\alpha.N}{0,5-n)\alpha.\text{tg.}\ \delta}\right)^2 + \frac{N}{(0,5-n)\ \alpha}}$$

Cette expreſſion n'est pas parfaitement rigoureuſe, mais ce n'est que pour des diſtances très-grandes, que les termes negligés pourront influer ſenſiblement ſur la juſteſſe du réſultat.

Pour des diſtances qui ſurpaſſent 10000 toiſes, le calcul numérique de l'équation (c) devient un peu pénible parceque dans ces cas le ſecond membre devient fort grand. On y remédie en effectuant la réſolution de l'équation (b) par des formules trigonométriques;

Soit

$$p = \frac{1 + (0,5-n)\ \alpha.\ N}{2\,(0,5-n)\ \alpha.\ \text{tg.}\ \delta}$$

$$q = \frac{N}{(0,5-n)\ \alpha}$$

$$\text{tg.}\ A = \frac{\sqrt{q}}{p}$$

et il ſera

$$K = \text{tg. } \tfrac{1}{2} A. \sqrt{q}.$$

Quand il s'agit de mettre cette méthode en pratique, on doit s'arrêter à une valeur déterminée pour la réfraction terreſtre. Par mes propres obſervations, et par un grand nombre de celles faites par Roy, Bouguer, Boscovich, Delambre etc. etc., j'ai trouvé pour 28$^p$ du baromètre la réfraction terreſtre en partie de la diſtance horizontale $= 0{,}077$. C'eſt la valeur qui a ſervi pour la conſtruction de la Table XII. Moyennant les arguments: *Différence des élévations et angle de hauteur* on y trouvera la diſtance horiſontale approchée. Pour avoir cette diſtance exactement, il faut ſe ſervir des ſecondes différences. La réfraction terreſtre n'étant pas conſtante, on trouveroit néceſſairement des réſultats fautifs, en employant généralement et ſans correction les valeurs de cette table, qui la ſuppoſe $= 0{,}077$. La réfraction terreſtre étant fonction de l'élévation moyenne des deux ſtations, et diminuant avec la hauteur, on pourra déterminer la correction requiſe de la manière ſuivante. Nommons $\Delta K$, $\Delta R$, les variations de la diſtance horizontale et de la réfraction terreſtre, on aura

$$\frac{\Delta K}{\Delta R} = \frac{N - 0{,}423 . a . K^2}{(0{,}846 . a . K \text{ tg. } \delta + 0{,}423 . a N + 1) \cos^2 \delta}$$

Le calcul de cette expreſſion, qu'on ne ſauroit commodément mettre en table, eſt un peu pénible, et pour faciliter l'emploi neceſſaire de cette correction, j'ai cherché à la ſimplifier, en la réduiſant à la valeur approchée

$$\Delta K = \Delta . R . \left( \frac{K^2 \text{ ſin. } 1''}{15{,}861 (\cos . \delta + C)} \right)$$

dR. doit être donné en parties de la diſtance horizontale. Dans la Table XIII. on trouve moyennant les arguments:

"*Diſtance approchée et Angle de hauteur*" le facteur

$$\frac{K^2 \text{ ſin } 1''}{(15{,}861 . (\cos \delta + C)}$$

Ce facteur multiplié par $\Delta R$, qu'on déterminera par un procédé, que nous allons indiquer, donnera la correction de

la diſtance horizontale approchée. Le ſigne de cette correction ſe détermine généralement par la conſidération, qu'elle eſt négative tout les fois que la réfraction terreſtre eſt moindre que celle ſuppoſée dans la table. Quand on connoit l'élévation moyenne des deux ſtations au deſſus du niveau de la mer, on aura facilement dR par la table ſuivante.

| *Elévation moyenne des deux ſtations au deſſus du niveau de la mer.* | *Réfraction terreſtre en dixmillièmes de la diſtance horizontale des deux ſtations* | | | |
|---|---|---|---|---|
| | —13° Réaum. | — 3° | + 22° | + 32° |
| 0 Toiſ. | 0, 0765 | 0, 0763 | 0, 0755 | 0, 0752 |
| 200 | 0, 0715 | 0, 0711 | 0, 0697 | 0, 0693 |
| 400 | 0, 0668 | 0, 0662 | 0, 0643 | 0, 0636 |
| 600 | 0, 0627 | 0, 0620 | 0, 0591 | 0, 0585 |
| 800 | 0, 0582 | 0, 0573 | 0, 0551 | 0, 0543 |
| 1000 | 0, 0546 | 0, 0536 | 0, 0508 | 0, 0497 |
| 1200 | 0, 0520 | 0, 0512 | 0, 0462 | 0, 0451 |
| 1400 | 0, 0497 | 0, 0478 | 0, 0425 | 0, 0413 |
| 1600 | 0, 0469 | 0, 0448 | 0, 0392 | 0, 0379 |
| 1800 | 0, 0441 | 0, 0418 | 0, 0361 | 0, 0349 |
| 2000 | 0, 0418 | 0, 0374 | 0, 0332 | 0, 0317 |
| 2200 | 0, 0394 | 0, 0369 | 0, 0307 | 0, 0290 |
| 2400 | 0, 0370 | 0, 0346 | 0, 0280 | 0, 0265 |
| 2600 | 0, 0347 | 0, 0323 | 0, 0256 | 0, 0242 |

J'ai déduit cette table d'un grand nombre d'obſervations faites par des Académiciens français, dans différens pays et à différentes élévations. Soit R' la réfraction terreſtre priſe dans cette table avec l'argument "*élévation moyenne au deſſus du niveau de la mer*" on aura

$$0.\ 077 - R' = \Delta R.$$

La correction thermométrique n'influe que peu ſur ce réſultat et le plus ſouvent on pourra la negliger.

Si dans les deux ſtations les diſtances au zenith reciproques $\delta$, $\delta'$, ont été obſervées, la réfraction terreſtre en peut être déduite immédiatement par la formule

$$R' = \frac{\frac{1}{2} C - \frac{1}{2} (\delta + \delta' - 180^\circ)}{C};$$

et dans ce cas on aura, $\Delta R = 0.\ 077 \sim R'$;

La conſtruction de ces tables et principalement de la prémiere a été un peu pénible, mais l'eſpérance, qu'elle peut être d'une utilité réelle pour les voyageurs et principalement pour des officiers à qui il importe, de tracer en peu de temps le plan d'une chaine de montagnes, me dédommage amplement du temps et des calculs que m'en a couté la confection. Cette manière de déterminer des diſtances peut encore être ſimplifiée, quand une chaine de montagnes préſente des pics élancés, dont la hauteur eſt connue, et qui peuvent être apperçus d'un grand nombre de points. Dans ces cas l'obſervateur n'aura qu'une ſeule obſervation à faire à la ſtation inférieure, et ſans monter ſur l'autre ſommet, il pourra déterminer tout de ſuite la diſtance des deux points. Dans les Pyrénées, les Alpes, les montagnes du Tyrol et généralement dans toutes les grandes chaines de montagnes, ou ne manquera jamais, de trouver des cimes iſolées et élevées, dont la localité eſt favorable à ces ſortes de déterminations.

Il me paroit que la maniere que nous venons d'expliquer de faire ſervir le baromètre à la détermination des diſtances, eſt aſſez intéreſſante, pour en rendre recommandable l'emploi à tout amateur de la Géographie.

Avant que de finir cette introduction, il me paroit convenable d'ajouter quelques remarques ſur les précautions à prendre dans les obſervations barométriques mêmes. Toutes les fois qu'on peut obtenir des obſervations barométriques correſpondantes, le réſultat mérite plus de confiance, que celui qui réſulte d'une obſervation iſolée. Si des circonſtances particulieres n'ont pas influé ſur ces obſervations, on pourra eſtimer les hauteurs qui en réſultent à cinq toiſes près exactes. Pour toutes les opérations qui demandent une extrême exactitude on ne peut ſe diſpenſer d'avoir deux thermomètres, l'un enchaſſé dans la monture même du baromètre, pour indiquer la température du mercure, et l'autre pour la température de l'air. Quand on n'en peut avoir qu'un ſeul, ou peut negliger l'emploi du prémier, mais le dernier eſt indiſpenſable, attendu que ſans la détermination exacte de la température de l'air

libre, ou risque de commettre des erreurs de vingt à trente toiſes.

La vraie température de l'air ſur un ſommet élevé, ne ſe communiquant que lentement aux thermomètres portés en haut, il faut les laiſſer expoſés à l'air libre au moins une demi-heure, avant que d'en faire l'obſervation. En outre il faut multiplier ces obſervations, parcequ' autrement on ne peut guère eſpérer, d'obtenir la vraie température de l'air, qui dans de courts eſpaces de temps peut être infiniment modifiée et altérée, par des courants d'air, et d'autres anomalies atmoſphériques. Généralement l'obſervation du thermomètre libre préſente de difficultés, et exige plus d'attentions et de précautions que celle du baromètre. Dans l'obſervation du baromètre, tel qu'on le conſtruit aujourdhui, l'erreur d'un dixième de ligne eſt à peu près impoſſible; mais même ce dixième ne rend fautive la hauteur calculée que d'une toiſe et demi, au lieu que l'erreur d'un degré ſur la température influe de cinq à ſix toiſes. Pour avoir cette température auſſi exacte qu'il eſt poſſible, il ne faut noter la hauteur du thermomètre qu'au moment où ſes variations commencent à devenir inſenſibles. Au reſte il eſt reçu aujourdhui généralement par tous les phyſiciens, que l'obſervation thermométrique doit ſe faire à l'ombre. Au cas que l'on ne ſoit pourvu que d'un ſeul thermomètre, qui indique la température de l'air libre, il conviendra d'augmenter cette température de deux à trois degrés, et d'employer cette hauteur augmentée du thermomètre pour la correction qui s'applique à la hauteur du mercure même.

Saussure et Deluc ont tiré de leurs recherches et de leurs expériences ſur les meſures barométriques, quelques règles ſur les circonſtances les plus favorables à faire des obſervations barométriques; mais aucun phyſicien ne s'eſt occupé avec autant de ſoins et de ſuccès de cette matière que Ramond (Mémoires de l'inſtitut 1806. II. ſemeſtre.) Pendant le grand nombre d'années que Ramond s'eſt occupé d'obſervations barométriques, toujours en obſervateur éclairé, il a diſcuté ſoigneuſement les localités, l'état de l'atmoſphère, et tout ce qui pouvoit influer

ſur ces réſultats, et c'eſt de cette maniere qu'il a déduit quelques préceptes généraux, dont l'obſervation ne contribuera pas peu à l'exactitude des déterminations barométriques des hauteurs.

Ramond range les circonſtances qui peuvent influer ſur les meſures du baromètre, ſous trois chefs : "*influence des heures; influence des ſituations; et influence des météores.* Comme nous croyons que les règles pratiques que des expériences nombreuſes et préciſes ont fourni à ce phyſicien celèbre, doivent être précieuſes pour ceux qui s'occupent d'obſervations barométriques, nous allons en donner les principaux réſultats.

De nombreuſes obſervations barométriques faites le matin et le ſoir donnèrent conſtamment à Ramond les hauteurs trop petites, au lieu qu'il obtint des réſultats très-juſtes de celles qu'il prit vers midi. En vertu de ces expériences Ramond donne généralement le conſeil, de ne faire des obſervations barométriques, que vers le milieu du jour et de rejetter toutes celles qui ont été faites à d'autres heures. Saussure préſcrit quelque choſe de ſemblable pour l'heure la plus favorable aux obſervations barométriques, mais il n'agit pas en conſéquence, puisqu'il ne donne du grand nombre d'obſervations, qu'il fit pendant dix ſept jours, indiſtinctement à toutes les heures au Col du Géant, que le ſeul moyen arithmétique. Les obſervations intéreſſantes, que Saussure a récueillies au Col du Géant ſur les variations journalieres du baromètre, me font croire que ſelon les règles de la probabilité, on approchera bien plus de la verité, en prenant un moyen arithmétique de toutes les obſervations, dont on aura ſoin d'exclure celles qui préſentent une incertitude conſtatée, que ſi on vouloit ſeulement s'arrêter à celles qui ont été faites pendant un court eſpace de temps, attendu qu'il y a dans les obſervations dont nous venons de parler des anomalies, dont l'effet ne peut être éliminé que par un grand nombre d'obſervations. Il nous ſemble, que les localités, les ſaiſons, les courants d'air etc. etc. ont trop d'influence ſur les oſcillations barométriques, pour qu'on puiſſe donner à cet egard des règles générales. Dans les cas où l'on ſe-

roit obligé de choiſir une certaine partie du jour pour faire l'obſervation, je préférerois celle où la chaleur moyenne a lieu.

Quant à l'influence des ſituations, il eſt conſtaté, que les obſervations barométriques faites ſur un ſommét iſolé méritent toujours le plus de confiance. Il est connu que les variations du baromètre diminuent avec l'élévation, et ordinairement l'erreur d'une meſure barométrique doit être imputée à l'obſervation faite en bas. Des vents violents et principalement l'inclinaiſon des courants d'air, influent beaucoup ſur la hauteur du mercure. Mais ce qui est réellement remarquable, c'est l'influence extraordinaire, que les temps orageux exercent ſur ces réſultats. Un grand nombre d'obſervations faites par Ramond aux Pyrénées ont conſtaté ce phenomène, ſavoir, que l'erreur de la meſure barométrique, obtenue en pareilles circonſtances, étoit toujours énorme, et le réſultat toujours trop petit. Toutes les Géographes et Voyageurs qui s'occuperont de ces obſervations, doivent donc prendre garde, de n'en pas faire à l'approche d'un orage.

Ramond guidè par une longue ſérie d'expériences, croit qu'en peſant attentivement toutes les circonſtances d'une meſure barométrique, on pourra ſavoir d'avance ſi la hauteur obtenue ſera trop grande ou trop petite. Les réſultats de ſes recherches ſe réduiſent aux règles ſuivantes; (Mémoires de l'inſtitut 1806 p. 26).

I. On eſtimera en général les hauteurs trop foibles:
   a. Quand l'obſervation ſe fera le matin ou le ſoir;
   b. Quand le baromètre inférieur étant dans une plaine, le baromètre ſupérieur ſera dans une vallée étroite et profonde;
   c. Quand les vents ſouffleront fortement de la région auſtrale;
   d. Quand le temps ſera manifeſtement orageux.

II. On eſtimera au contraire les hauteurs trop fortes:
   a. Quand on obſervera entre midi et deux ou trois heures, ſurtout pendant l'été et quand le ſoleil ne ſera point caché par des nuages.

b. Quand le baromètre ſupérieur étant au ſommet des montagnes, le baromètre inférieur ſera placé dans une gorge étroite et fortement dominée;

c. Quand il régnera un vent fort de la région boréale, ſurtout ſi l'on est ſur une montagne, et s'il en frappe la pente la plus eſcarpée.

Ces remarques générales pourront guider utilement les obſervateurs dans leurs déterminations barométriques.

Si les erreurs qui peuvent naitre des obſervations barométriques mêmes, nous ont occupé jusques ici, il nous reſte à examiner ſi la méthode de calcul peut-être regardée comme rigoureuſe.

La théorie de l'expanſion de l'air par la chaleur préſente encore à ce qu'il nous paroît quelques points douteux. La ſuppoſition que cette expanſion est uniforme pour chaque degré du thermomètre et pour différentes preſſions de l'air, est évidemment fautive. Les expériences manométriques du Général Roy en ont fourni les preuves, mais malheureuſement elles ſont trop peu nombreuſes pour en pouvoir tirer des concluſions certaines. La loi fondamentale de cette théorie: *que les dilatations de l'air ſont proportionelles aux poids comprimants*, n'est pas même tout à fait à l'abri du doute. D'après les expériences de Sulzer (Mémoires de l'Acad. de Berlin 1753 pag. 114.) il est très vraiſemblable, que pour de grandes hauteurs, cette loi n'est pas rigoureuſe.

Heureuſement que les erreurs qui pourront réſulter de l'incertitude qui régne ſur ces points de la théorie, n'influeront ſenſiblement que ſur des hauteurs au deſſus de deux à trois mille toiſes, de manière que pour la plûpart des hauteurs où le baromètre est employé, on peut régarder la méthode actuelle de calcul comme parfaitement exacte. Si dans la ſuite une théorie plus approfondie de la conſtitution de notre atmosphère néceſſitoit l'introduction de corrections avérées, une ſeule feuille ſeroit toujours ſuffiſante pour les ajouter à ces tables.

Reſte à évaluer l'influence de l'humidité ſur les réſultats barométriques, mais il paroît que cette influence y est auſſi

peu ſenſible que ſur les réfractions aſtronomiques. En fixant deux baromètres, dont la marche ſeroit parfaitement égale dans deux lieux dont la différence de hauteur ſeroit exactement connue, on pourroit par une longue ſuite d'obſervations conſtater le mieux l'influence de l'humidité ſur les meſures barométriques. Même cette manière d'obſerver l'humidité pourroit préſenter quelque intérêt pour le calcul des réfractions.

---

# EXPLICATION ET USAGE DES TABLES.

Les ſix premières tables pag. 1 — 129 ſont principalement deſtinées pour le calcul exact des obſervations barométriques correspondantes.

La table I. calculée de ligne en ligne pour les hauteurs du baromètre et pour les demi-degrés du thermomètre de RÉAUMUR, contient les valeurs

$$\log\left(h-(T-10)\frac{h}{4329,6}\right)$$

J'ai choiſi cette manière de donner les hauteurs corrigées du baromètre, pour faciliter et même pour éviter en quelque ſorte, les interpolations. Les différences de ces logarithmes, pour chaque demi-degré du thermomètre RÉAUMUR, ſont à peu près conſtantes par toute la table et égales à 0,0000500, de manière que chaque dixième de degré du thermomètre équivaut à 0,0000100, quantité dont l'addition ou la ſoustraction ſe fait facilement à vue. Les différences des logarithmes pour la variation d'une ligne dans la hauteur du baromètre ſont plus conſidérables et varient de 0,0012000 à 0,0025000. Elles ſont conſtantes pour chaque colonne, et pour en épargner la formation au calculateur, j'ai mis cette différence en bas de chaque feuille. Avec les deux arguments "*différences des logarithmes, et décimales de ligne dans la hauteur du baromètre*" on trouve dans

la table II. la partie proportionelle pour ces décimales. Cette table n'étant calculée que pour les différences de cent en cent, il faut chercher, avec le nombre qui surpasse la centaine, dans la table III. la partie proportionelle, qu'on ajoutera à la première. Si la hauteur observée du baromètre est donnée en décimales et centièmes de ligne, on regardera les dernières comme décimales, et opérant comme ci-dessus, on retranchera un dixième du résultat obtenu de cette manière.

*Exemple:* La différence des logarithmes est 0,0014675, on doit chercher la partie proportionelle pour 0,$^{l}$57. Voici le type du calcul

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tab. II. | pour 14600 et 0,$^{l}$5 | = | 7300 |
| | . . . . . 0,07 | = | 1022 |
| Tab. III. | pour 75 . . . 0,$^{l}$57 | = | 42 |
| Partie proportionelle pour 0,$^{l}$57 | | | 8364 |

Le calcul qui autrement demanderoit une interpolation fastidieuse, est réduit de cette manière à une simple addition.

J'ai donné les logarithmes des hauteurs corrigées du baromètre avec sept décimales, pour avoir la sixième exacte. Il se peut que les septièmes décimales, et de même les différences logarithmiques mises en bas de chaque colonne, sont quelquefois fautives de quelques unités, ayant negligé de les calculer avec une exactitude rigoureuse, attendu que la hauteur des plus grandes montagnes de notre globe, ne peut pas être changée d'un pied, par quelques unités même dans la sixième décimale. Ayant trouvé les logarithmes des hauteurs barométriques corrigées, pour les deux stations, les quatres premières décimales de leur différence donneront l'élévation approchée. Avec les arguments "*hauteur approchée* $\left(= 10000 \log. \frac{h'}{H'}\right)$ *et demi-somme des températures en haut et en bas, indiquées par les thermomètres libres* $\left(= \frac{t+t'}{2}\right)$" on trouvera dans la table V. la correction de la hauteur approchée.

*Exemple :*

Soit, hauteur approchée = 1800 Toiſes = 10000 log $\frac{h'}{H'}$

Thermomètre libre ſupérieur = + 2° = t'

. . . . . inférieur = + 19 = t

$\frac{t + t'}{2}$ = + 10,°5

Avec ces arguments on a par la table V.

Correction = — 11,5 Toiſes.

Pour des hauteurs au deſſus de mille toiſes, la Table VI. donne une ſeconde correction, qu'on cherchera avec les Arguments. "*Hauteur approchée et différence des températures* = t — t' ".

pour le même exemple nous avons, t — t' = + 17°

et partant cette ſeconde correction = — 3,1 toiſes.

Nous le répétons que toutes ces tables ſont conſtruites pour les meſures françaiſes anciennes, et le thermomètre de RÉAUMUR. Toutes les fois donc, que les hauteurs barométriques ſont données dans une meſure différente, il les faut réduire en pouces et lignes de pied-de-roi, et les obſervations thermométriques en degrés de RÉAUMUR. Pour faciliter ces converſions, j'ai donné à la fin de ce recueil quatre tables, pour la reduction des meſures métriques et des meſures angloiſes, et des degrés centéſimales et de FAHRENHEIT. Ces réductions m'ont paru ſuffiſantes, attendu qu'aujourdhui il ſe fera rarement une obſervation baro-thermométrique, ſur une autre échelle que celles que nous venons de nommer. Comme il y a encore des baromètres qui portent une diviſion en ſeixièmes de ligne, j'ai donné p. 114. une petite table pour les réduire en décimales.

Le calcul numérique d'une obſervation barométrique correſpondante, de Mrs. RAMOND et DANGOS au Pic de Bigorre et à Tarbes, expliquera le mieux l'uſage de ces tables, et la marche du calcul qu'il faudra ſuivre.

| | *Baromètre* | *therm. du barom.* | *therm. libre* |
|---|---|---|---|
| Sommet du Pic . . . | 537, 203 mill. | + 9,°75 centigr. | + 4,°0 |
| Cabinet de M. Dangos | 735, 581 . . . | +18, 63 . . . . | + 19, 13 |

*Type du calcul*

Tab. XIV. 537,203 mill. = 19p 10,l 14 = H; 735,581 mill. = 27p 2,l 06 = h

Tab. XVI. 9,°75 = 7,°6 Rea. = T′; 18,°63 = 14,°9 Rea. = T

. . . . . 4,°0 = 3,°2 . . . . = t′; 19,°13 = 15, 3 . . . . = t

Tab. I. $(19^{p}\ 10^{l})$ (+7,°6) = 1,2976362; $(27^{p}\ 2^{l})$ (+14,°9) = 1,4335446

Tab. II. et III. 0,l14 = + 2548; . . . . 0,l06 = + 803

H′ = 1,2978910; h′ = 1,4336249

1,4336249

$\log \frac{h'}{H'}$ = 0,1357339

hauteur approchée . . . = 1357,34 toiſ.

$\left(\frac{t+t'}{2} = 9,°3\right)$ tab. V. = — 16,50 . . .

(t — t′ = 12,°1) . . . VI. = — 1,10 . . .

hauteur vraie = 1339,74 toiſ.

meſure trigon. = 1340,70 . . (Mémoires de l'in-

erreur = — 0,96 toiſ. ſtitut. Tom. IV. p. 441).

Je me flatte que ce calcul détaillé mettra tous les lecteurs à même de ſe ſervir ſans difficulté de ces tables, pour en déduire avec facilité et exactitude les réſultats de leurs obſervations.

Pour calculer la hauteur d'une montagne par une obſervation iſolée, on ſe ſervira d'une des méthodes expoſées pag. XLV. ſuiv.

Ière Méthode:

I. On cherchera comme dans l'exemple précédent, pour la hauteur obſervée du baro-thermomètre a la ſtation ſupérieure, dans la table I. la hauteur barométrique corrigée.

II. Pour la ſtation inférieure la hauteur du baromètre eſt conſtante, ſavoir celle au niveau de la mer. Son logarithme = 1,4499919 = log (h)

III. La différence de ces logarithmes donnera la hauteur approchée.

IV. On cherchera alors avec les Arguments: "*hauteur du baromètre et du thermomètre libre à la ſtation ſupérieure*" dans la table X. la température correspondante au bord de la mer.

Cette température trouvée; on prendra de la même manière que dans les obſervations barométriques correspondantes, les corrections de la hauteur approchée dans les tables V. et VI. Le calcul numérique pour une telle obſervation ſervira à éclaircir la marche de cette méthode. Nous ferons l'application de cette méthode à la même obſervation au Pic de Bigorre.

| | *Baromètre.* | *therm. d. Barom.* | *therm. libr.* |
|---|---|---|---|
| *Sommet du Pic de Bigorre* | 19$^{p}$ 10,$^{l}$14 | + 7,°6 | + 3,°2 |

Table I. (19$^{p}$ 10,$^{l}$14) (+7° 6) = 1,2978910
log. conſt. (h) = 1,4499919
hauteur approchée = 1521,01 Toiſ.

Table IX. Arg. 19$^{p}$ 10$^{l}$ + 3,°2.
température au bord de la mer = + 16,°7 = t
hauteur approchée = 1521,01 Toiſ.
$\left(\frac{t + t'}{2} = 9,°9\right)$ Tab. V. — 14,10
(t — t' = 13, 5) Tab. VI. — 1,60
hauteur au deſſus du niveau de la mer = 1505,3 Toiſ.

La meſure trigonométrique donne 1506 Toiſes pour l'élévation du Pic de Bigorre au deſſus du niveau de la mer; réſultat qui s'accorde parfaitement avec celui que nous avons déduit de la ſeule obſervation barométrique, faite au ſommet du Pic.

II$^{de}$ méthode par la table X.

Cette méthode de calculer la hauteur au deſſus du niveau de la mer est la plus facile, attendu qu'une ſeule opération de calcul ſuffit pour cette détermination. Avec les arguments "*hauteur du baromètre et du thermomètre libre à la ſtation*

*ſupérieure* la table X. donne immédiatement la hauteur cherchée en toiſes.

Calcul d'une obſervation par cette méthode:

| *Sommet au Pic de Bigorre* | *baromètre* | *therm.* |
|---|---|---|
| | 19$^{p}$ 10,$^{l}$14 | + 3,°2 |

Avec ces Arguments on a par la table X.

hauteur au deſſus du niveau de la mer = 1505, Toiſ.
meſure trigonométrique 1506,0

erreur = — 0,1 Toiſ.

L'accord des réſultats trouvés par la ſeule obſervation ſur le Pic de Bigorre avec la meſure trigonomètrique est parfait, et j'espère qu'il inſpirera quelque confiance pour ces méthodes de calcul. Quoique je ſois bien perſuadé, que dans la plupart des cas, cet accord ne ſera pas tel, mais néanmoins je me flatte que le procédé que j'ai employé pour ces calculs, ne donnera que fort rarement des écarts conſidérables.

Dans les calculs que nous venons de donner, nous avons negligé les corrections pour la diminution de la peſanteur, dont nous avons développé les formules p. XXXII. ſuiv. L'influence de ces corrections ſur la hauteur du Pic de Bigorre étoit ſi inconſidérable, qu'on étoit autoriſé a les laiſſer hors de calcul. Ce n'eſt que pour des hauteurs qui ſurpaſſent deux mille toiſes et pour une latitude fort différente de 45° que ces corrections deviennent importantes. C'eſt le cas pour la meſure barométrique du Chimboraço, ou il eſt néceſſaire d'en tenir raiſon;

Type du calcul
latitude géographique du Chimboraço = 1° 45'
hauteur ſuppoſée = 3000 Toiſes.

Avec ces Arguments on trouve
Tab. VII. Correction pour la latitude = + 8,5 Toiſes
Tab. VIII. Correction pour la diminution de la peſanteur dans le ſens de la verticale = + 10,7 -

Somme des corrections pour la peſanteur + 19,2 Toiſes;

réſultat parfaitement conforme à celui donné directement par la formule.

L'uſage des tables XII. et XIII. ne préſente guéres des difficultés. Pour trouver avec les deux arguments "*élévation relative et angle apparent de hauteur*" la diſtance horiſontale de deux lieux, on exécutera les opérations ſuivantes;

1. Avec les Arguments nommés on cherche (ayant égard aux ſecondes differences) dans la table XII. la diſtance horiſontale approchée.
2. Avec les Arguments "*diſtance approchée et angle de hauteur*" la table XIII. donne un facteur, pour la correction de la réfraction terreſtre.
3. Avec l'argument "*élevation moyenne des deux lieux au deſſus du niveau de la mer*" on prend dans la table pag. LI. la réfraction terreſtre, correſpondante à cette hauteur moyenne.
4. La différence de 0,077 (réfraction terreſtre ſuppoſée dans la table XII.) et de la réfraction terreſtre trouvée par Nro. 3, multipliée par le facteur de correction (N. 2.) donnera la correction cherchée de la diſtance horiſontale approchée.

Le ſigne de cette correction ſe détermine généralement de cette manière, qu'elle eſt négative toutes les fois que la réfraction correſpondante à l'élévation moyenne eſt moindre que 0,077. Le contraire ne pourra arriver que pour les cas, qu'on aura déterminé directement la réfraction terreſtre, moyennant les diſtances au Zenith obſervées aux deux ſtations.

L'application de cette méthode à une obſervation faite par PICTET au Mont Buet (Voyages de SAUSSURE Tom. I. p. 491.) pourra guider ceux qui moins exercés dans les calculs, ſe trouveraient dans le cas de mettre en pratique cette manière de déterminer des diſtances horiſontales.

PICTET obſerva au Buet l'angle de hauteur du Montblanc $= 4^\circ\ 21'\ 30''$ et par un réſultat moyen des opérations baro-

trigonométriques de Schuckburgh et Pictet, on trouve l'élévation du Montblanc au deſſus du Buet = 850 Toiſes;
Avec ces deux Arguments on trouve par la table XII.
diſtance horiſontale approchée du Buet au Montblanc = 10946. Toiſes
Élévation moyenne du Buet et du Montblanc au deſſus du niveau de la mer = 2000 Toiſes.
Température obſervée au Buet = + 10° Réaumur.
Avec ces arguments on a par la table XIII.
facteur de Correction = 468
et par la table pag. LI.
réfraction terreſtre correſpondante à l'élévation moyenne de 2000 Toiſes = 0,0353;
partant $\Delta R = 0{,}077 - 0{,}0353 = 0{,}0517$.
cette valeur de $\Delta R$ multipliée par le facteur de correction (468) donne pour la correction cherchée = — 19,5 -

diſtance vraie du Buet au Montblanc = 10926,5 Toiſes

par les meſures trigonométriques de Schuckburgh on a cette diſtance 10907 -

erreur 19,5 Toiſes

différence, qui pour cette méthode doit être regardée parfaitement comme zero. En employant la ſeule détermination de Schuckburgh pour l'élévation du Montblanc au deſſus du Buet = 862 Toiſes, l'erreur de la diſtance horiſontale déterminée par cette méthode ſeroit de 170 Toiſes. La méthode devient d'autant plus ſure, que l'élévation rélative et l'angle de hauteur ſont conſidérables, et je ne conſeillerais pas de l'employer pour des angles de hauteur au deſſous de 30′; attendu que pour ces cas une petite erreur dans l'angle obſervé, produirait une très grande dans la diſtance horiſontale. En général on ne doit pas oublier, que cette méthode ne peut donner

que des valeurs approchées, et que les diſtances obtenues de cette manière peuvent être fautives d'une centaine de toiſes.

Pour rendre l'uſage de ces tables pour la détermination des diſtances horiſontales auſſi ſur que commode, il auroit fallu la calculer au moins de 5 a 5 toiſes de la différence de niveau et de 2 a 2′ pour l'angle de hauteur. Cette extenſion auroit demandé plus de cent pages, et augmenté trop conſidérablement le volume de ces tables, pour pouvoir la faire entrer dans ce recueil. Si cette méthode reuſſiroit à mériter les ſuffrages des voyageurs géographes et des officiers du Génie, je me prêterois volontiers à lui donner encore plus d'etendue et de perfection.

La table XI. contenant les logarithmes des facteurs pour réduire les réſultats de ces tables à ceux des formules de La Place, Trembley, Schuckburgh, Roy, et Deluc, n'a pas beſoin d'explication. Les logarithmes de ces facteurs ajoutés au logarithme du réſultat de ces tables, donnera les hauteurs telles qu'ils s'enſuivent des formules développées par les auteurs précités. Suppoſant l'uſage des logarithmes familier à ceux, qui pourront s'intéreſſer à ces transformations, il m'a paru plus commode pour les calculateurs de donner les logarithmes de ces facteurs que les nombres mêmes.

# TABLES

# BAROMÉTRIQUES.

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 29p 0l | 28p 11l | 28p 10l | 28p 9l | 28p 8l |
| —15° | 1, 4648985 | 1, 4636487 | 1, 4623953 | 1, 4611384 | 1, 4598778 |
| 14,5 | 1, 4648486 | 1, 4635988 | 1, 4623454 | 1, 4610885 | 1, 4598279 |
| 14 | 1, 4647987 | 1, 4635489 | 1, 4622955 | 1, 4610386 | 1, 4597780 |
| 13,5 | 1, 4647487 | 1, 4634990 | 1, 4622456 | 1, 4609887 | 1, 4597281 |
| 13 | 1, 4646988 | 1, 4634491 | 1, 4621957 | 1, 4609388 | 1, 4596782 |
| 12,5 | 1, 4646489 | 1, 4633992 | 1, 4621458 | 1, 4608889 | 1, 4596283 |
| 12 | 1, 4645990 | 1, 4633493 | 1, 4628959 | 1, 4608390 | 1, 4595784 |
| 11,5 | 1, 4645491 | 1, 4632994 | 1, 4620460 | 1, 4607891 | 1, 4595285 |
| 11 | 1, 4644991 | 1, 4632495 | 1, 4619961 | 1, 4627392 | 1, 4594786 |
| 10,5 | 1, 4644492 | 1, 4631996 | 1, 4619462 | 1, 4606893 | 1, 4594287 |
| 10 | 1, 4643993 | 1, 4631497 | 1, 4618963 | 1, 4606394 | 1, 4593788 |
| 9,5 | 1, 4643494 | 1, 4630998 | 1, 4618464 | 1, 4605895 | 1, 4593289 |
| 9 | 1, 4642995 | 1, 4630499 | 1, 4617965 | 1, 4605396 | 1, 4592790 |
| 8,5 | 1, 4642495 | 1, 4630000 | 1, 4617466 | 1, 4604897 | 1, 4592291 |
| 8 | 1, 4641996 | 1, 4629501 | 1, 4616967 | 1, 4604397 | 1, 4591792 |
| 7,5 | 1, 4641497 | 1, 4629002 | 1, 4616468 | 1, 4603897 | 1, 4591293 |
| 7 | 1, 4640997 | 1, 4628502 | 1, 4615968 | 1, 4603397 | 1, 4590793 |
| 6,5 | 1, 4640497 | 1, 4628002 | 1, 4615468 | 1, 4602897 | 1, 4590293 |
| 6 | 1, 4639997 | 1, 4627502 | 1, 4614968 | 1, 4602397 | 1, 4589793 |
| 5,5 | 1, 4639497 | 1, 4627002 | 1, 4614468 | 1, 4601897 | 1, 4589293 |
| 5 | 1, 4638997 | 1, 4626502 | 1, 4613968 | 1, 4601397 | 1, 4588793 |
| 4,5 | 1, 4638498 | 1, 4626002 | 1, 4613468 | 1, 4600897 | 1, 4588293 |
| 4 | 1, 4637998 | 1, 4625502 | 1, 4672968 | 1, 4600397 | 1, 4587793 |
| 3,5 | 1, 4637498 | 1, 4625002 | 1, 4612468 | 1, 4599897 | 1, 4587293 |
| 3 | 1, 4636998 | 1, 4624502 | 1, 4611968 | 1, 4599397 | 1, 4586793 |
| 2,5 | 1, 4636498 | 1, 4624002 | 1, 4611468 | 1, 4598897 | 1, 4586293 |
| 2 | 1, 4635998 | 1, 4623502 | 1, 4610968 | 1, 4598397 | 1, 4585793 |
| 1,5 | 1, 4635498 | 1, 4623002 | 1, 4610468 | 1, 4597897 | 1, 4585293 |
| 1 | 1, 4634998 | 1, 4622502 | 1, 4609968 | 1, 4597397 | 1, 4504793 |
| 0,5 | 1, 4634498 | 1, 4622002 | 1, 4609468 | 1, 4596897 | 1, 4584293 |
| 0 | 1, 4633999 | 1, 4621502 | 1, 4608968 | 1, 4596397 | 1, 4583792 |
| Diff. | 0, 0012498 | 0, 0012534 | 0, 0012570 | 0, 0012606 | 0, 0012645 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 29p 0l | 28p 11l | 28p 10l | 28p 9l | 28p 8l |
| 0° | 1, 4633999 | 1, 4621502 | 1, 4608968 | 1, 4596397 | 1, 4583793 |
| + 0,5 | 1, 4633498 | 1, 4621001 | 1, 4608467 | 1, 4595896 | 1, 4583292 |
| 1 | 1, 4632997 | 1, 4620501 | 1, 4607966 | 1, 4595396 | 1, 4582791 |
| 1,5 | 1, 4632497 | 1, 4620000 | 1, 4707465 | 1, 4594895 | 1, 4582290 |
| 2 | 1, 4631996 | 1, 4619499 | 1, 4606964 | 1, 4594394 | 1, 4581789 |
| 2,5 | 1, 4631495 | 1, 4618998 | 1, 4606463 | 1, 4593893 | 1, 4581288 |
| 3 | 1, 4630994 | 1, 4618498 | 1, 4605963 | 1, 4593393 | 1, 4580788 |
| 3,5 | 1, 4630493 | 1, 4617997 | 1, 4605462 | 1, 4592892 | 1, 4580287 |
| 4 | 1, 4629992 | 1, 4617496 | 1, 4604961 | 1, 4592391 | 1, 4579786 |
| 4,5 | 1, 4629492 | 1, 4616996 | 1, 4604460 | 1, 4591891 | 1, 4579285 |
| 5 | 1, 4628991 | 1, 4616495 | 1, 4603959 | 1, 4591390 | 1, 4578784 |
| 5,5 | 1, 4628490 | 1, 4615994 | 1, 4603458 | 1, 4590889 | 1, 4578283 |
| 6 | 1, 4627989 | 1, 4615494 | 1, 4602957 | 1, 4590389 | 1, 4577782 |
| 6,5 | 1, 4627489 | 1, 4614993 | 1, 4502456 | 1, 4589888 | 1, 4577281 |
| 7, | 1, 4626988 | 1, 4614492 | 1, 4601955 | 1, 4589387 | 1, 4576780 |
| 7,5 | 1, 4526487 | 1, 4613992 | 1, 4601455 | 1, 4588801 | 1, 4576279 |
| 8 | 1, 4625985 | 1, 4613490 | 1, 4600953 | 1, 4598384 | 1, 4575777 |
| 8,5 | 1, 4625484 | 1, 4612988 | 1, 4600451 | 1, 4587883 | 1, 4575276 |
| 9 | 1, 4624982 | 1, 4612487 | 1, 4599949 | 1, 4587381 | 1, 4574774 |
| 9,5 | 1, 4624480 | 1, 4611985 | 1, 4599447 | 1, 4586879 | 1, 4574272 |
| 10 | 1, 4623978 | 1, 4611483 | 1, 4598945 | 1, 4586377 | 1, 4573770 |
| 10,5 | 1, 4623477 | 1, 4610981 | 1, 4598443 | 1, 4585876 | 1, 4573269 |
| 11, | 1, 4622975 | 1, 4610479 | 1, 4597941 | 1, 4585374 | 1, 4572767 |
| 11,5 | 1, 4622473 | 1, 4609978 | 1, 4597439 | 1, 4584872 | 1, 4572265 |
| 12 | 1, 4621972 | 1, 4609476 | 1, 4596937 | 1, 4584371 | 1, 4571764 |
| 12,5 | 1, 4621470 | 1, 4608974 | 1, 4596435 | 1, 4583869 | 1, 4571252 |
| 13 | 1, 4620968 | 1, 4608472 | 1, 4595933 | 1, 4583367 | 1, 4570760 |
| 13,5 | 1, 4620467 | 1, 4607970 | 1, 4595431 | 1, 4582866 | 1, 457a259 |
| 14 | 1, 4619965 | 1, 4607469 | 1, 4594929 | 1, 4582364 | 1, 4569757 |
| 14,5 | 1, 4619463 | 1, 4606967 | 1, 4594427 | 1, 4581862 | 1, 4569e55 |
| +15 | 1, 4618961 | 1, 4606465 | 1, 4593925 | 1, 4581360 | 1, 4568754 |
| Diff. | 0, 0012496 | 0, 0012537 | 0, 0012568 | 0, 0012605 | 0, 0012646 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 29p 0l | 28p 11l | 28p 10l | 28p 9l | 28p 8l |
| +15° | 1, 4618961 | 1, 4606466 | 1, 4593925 | 1, 4581360 | 1, 4568754 |
| 15,5 | 1, 4618458 | 1, 4605963 | 1, 4593423 | 1, 4580857 | 1, 4568251 |
| 16 | 1, 4617956 | 1, 4605461 | 1, 4592920 | 1, 4580355 | 1, 4567749 |
| 16,5 | 1, 4617453 | 1, 4604958 | 1, 4592418 | 1, 4879852 | 1, 4567246 |
| 17 | 1, 4616951 | 1, 4604455 | 1, 4591916 | 1, 4579350 | 1, 4566744 |
| 17,5 | 1, 4616448 | 1, 4603952 | 1, 4591413 | 1, 4578847 | 1, 4566241 |
| 18 | 1, 4615945 | 1, 4603450 | 1, 4590911 | 1, 4578344 | 1, 4565739 |
| 18,5 | 1, 4615443 | 1, 4602947 | 1, 4590409 | 1, 4577842 | 1, 4565236 |
| 19 | 1, 4614940 | 1, 4602444 | 1, 4589907 | 1, 4577339 | 1, 4564734 |
| 19,5 | 1, 4614438 | 1, 4601942 | 1, 4589404 | 1, 4576837 | 1, 4564231 |
| 20 | 1, 4613935 | 1, 4601439 | 1, 4588902 | 1, 4576334 | 1, 4563729 |
| 20,5 | 1, 4613432 | 1, 4600936 | 1, 4588400 | 1, 4575831 | 1, 4563226 |
| 21 | 1, 4612938 | 1, 4600434 | 1, 4587897 | 1, 4575329 | 1, 4562724 |
| 21,5 | 1, 4612427 | 1, 4599931 | 1, 4587395 | 1, 4574826 | 1, 4562221 |
| 22 | 1, 4611925 | 1, 4599428 | 1, 4586893 | 1, 4574324 | 1, 4561719 |
| 22,5 | 1, 4611422 | 1, 4598926 | 1, 4586391 | 1, 4573821 | 1, 4561216 |
| 23 | 1, 4610919 | 1, 4598423 | 1, 4585888 | 1, 4573318 | 1, 4560713 |
| 23,5 | 1, 4610415 | 1, 4597919 | 1, 4585384 | 1, 4572814 | 1, 4560209 |
| 24 | 1, 4609912 | 1, 4597416 | 1, 4584881 | 1, 4572311 | 1, 4559706 |
| 24,5 | 1, 4609409 | 1, 4596913 | 1, 4584377 | 1, 4571807 | 1, 4559202 |
| 25 | 1, 4608905 | 1, 4596409 | 1, 4583874 | 1, 4571304 | 1, 4558699 |
| 25,5 | 1, 4608402 | 1, 4595906 | 1, 4583371 | 1, 4570800 | 1, 4558195 |
| 26 | 1, 4607899 | 1, 4595403 | 1, 4582867 | 1, 4570297 | 1, 4557692 |
| 26,5 | 1, 4607396 | 1, 4594900 | 1, 4582364 | 1, 4569793 | 1, 4557188 |
| 27 | 1, 4606892 | 1, 4594396 | 1, 4581860 | 1, 4569290 | 1, 4556685 |
| 27,5 | 1, 4606389 | 1, 4593893 | 1, 4581357 | 1, 4568786 | 1, 4556181 |
| 28 | 1, 4605886 | 1, 4593390 | 1, 4580854 | 1, 4568283 | 1, 4555678 |
| 28,5 | 1, 4605382 | 1, 4592886 | 1, 4580350 | 1, 4567779 | 1, 4555174 |
| 29 | 1, 4604879 | 1, 4592383 | 1, 4579847 | 1, 4567276 | 1, 4554671 |
| 29,5 | 1, 4604376 | 1, 4591880 | 1, 4579343 | 1, 4566772 | 1, 4554167 |
| +30 | 1, 4603872 | 1, 4591376 | 1, 4578840 | 1, 4566269 | 1, 4553664 |
| Diff. | 0, 0012495 | 0, 0012538 | 0, 0012568 | 0, 0012605 | 0, 0012644 |

# TABLE I.

| [illegible] | Hauteur du Barometre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 7 | 28p 6 | 28p 5 | 28p 4l | 28p 3l |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4535188 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4534689 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4534190 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4533691 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4533192 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4532692 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4532193 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4531694 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4531195 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4530696 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4530197 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4529698 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4541991 | 1, 4529199 |
| 8,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4541492 | 1, 4528700 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4540993 | 1, 4528201 |
| 7,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4540494 | 1, 4527702 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | 1, 4552751 | 1, 4539994 | 1, 4527202 |
| 6,5 | [illegible] | [illegible] | 1, 4552251 | 1, 4539494 | 1, 4526702 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | 1, 4551751 | 1, 4538994 | 1, 4526202 |
| 5,5 | [illegible] | [illegible] | 1, 4551251 | 1, 4538494 | 1, 4525702 |
| 5 | 1, 4576145 | 1, 4563463 | 1, 4550751 | 1, 4537994 | 1, 4425202 |
| 4,5 | 1, 4575646 | 1, 4562969 | 1, 4550251 | 1, 4537494 | 1, 4524703 |
| 4 | 1, 4575146 | 1, 4562469 | 1, 4549751 | 1, 4536994 | 1, 4524203 |
| 3,5 | 1, 4574646 | 1, 4561969 | 1, 4549251 | 1, 4536494 | 1, 4523703 |
| 3 | 1, 4574146 | 1, 4561469 | 1, 4548751 | 1, 4535994 | 1, 4523203 |
| 2,5 | 1, 4573646 | 1, 4560969 | 1, 4548251 | 1, 4535494 | 1, 4522703 |
| 2 | 1, 4573146 | 1, 4560469 | 1, 4547751 | 1, 4534994 | 1, 4522203 |
| 1,5 | 1, 4572646 | 1, 4559969 | 1, 4547251 | 1, 4534494 | 1, 4521703 |
| 1 | 1, 4572146 | 1, 4559469 | 1, 4546751 | 1, 4533994 | 1, 4521203 |
| 0,5 | 1, 4571646 | 1, 4558969 | 1, 4546251 | 1, 4533494 | 1, 4520703 |
| 0 | 1, 4571145 | 1, 4558469 | 1, 4545751 | 1, 4532995 | 1, 4520204 |
| Diff. | 0, 0012678 | 0, 0012718 | 0, 0012754 | 0, 0012792 | 0, 0012829 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 7l | 28p 6l | 28p 5l | 28p 4 | 28p 3l |
| 0° | 1, 4571145 | 1, 4558469 | 1, 4545751 | 1, 4532995 | 1, 4520204 |
| + 0,5 | 1, 4570644 | 1, 4557968 | 1, 4545250 | 1, 4532494 | 1, 4519703 |
| 1 | 1, 4570144 | 1, 4557467 | 1, 4544749 | 1, 4531993 | 1, 4519202 |
| 1,5 | 1, 4569643 | 1, 4556967 | 1, 4544249 | 1, 4531492 | 1, 4518702 |
| 2 | 1, 4569142 | 1, 4556466 | 1, 4543748 | 1, 4530991 | 1, 4518201 |
| 2,5 | 1, 4568642 | 1, 4555965 | 1, 4543247 | 1, 4530490 | 1, 4517700 |
| 3 | 1, 4568141 | 1, 4555464 | 1, 4542746 | 1, 4529990 | 1, 4517199 |
| 3,5 | 1, 4567640 | 1, 4554963 | 1, 4542245 | 1, 4529489 | 1, 4516698 |
| 4 | 1, 4567139 | 1, 4554463 | 1, 4541745 | 1, 4528988 | 1, 4516198 |
| 4,5 | 1, 4566639 | 1, 4553962 | 1, 4541244 | 1, 4528487 | 1, 4515697 |
| 5 | 1, 4566138 | 1, 4553461 | 1, 4540743 | 1, 4527986 | 1, 4515196 |
| 5,5 | 1, 4565637 | 1, 4552960 | 1, 4540242 | 1, 4527485 | 1, 4514695 |
| 6 | 1, 4565137 | 1, 4552459 | 1, 4539741 | 1, 4526984 | 1, 4514194 |
| 6,5 | 1, 4564636 | 1, 4551959 | 1, 4539241 | 1, 4526483 | 1, 4513694 |
| 7 | 1, 4564135 | 1, 4551458 | 1, 4558740 | 1, 4525982 | 1, 4513193 |
| 7,5 | 1, 4563635 | 1, 4550957 | 1, 4538239 | 1, 4525481 | 1, 4512692 |
| 8 | 1, 4563133 | 1, 4550455 | 1, 4537737 | 1, 4524979 | 1, 4512190 |
| 8,5 | 1, 4562632 | 1, 4549953 | 1, 4537236 | 1, 4524478 | 1, 4511689 |
| 9 | 1, 4562130 | 1, 4549452 | 1, 5536734 | 1, 4523976 | 1, 4511187 |
| 9,5 | 1, 4561628 | 1, 4548950 | 1, 4536232 | 1, 4523475 | 1, 4510685 |
| 10 | 1, 4561127 | 1, 4548448 | 1, 4535730 | 1, 4522973 | 1, 4510183 |
| 10,5 | 1, 4560625 | 1, 4547946 | 1, 4535229 | 1, 4522471 | 1, 4509682 |
| 11, | 1, 4560123 | 1, 4547444 | 1, 4534727 | 1, 4521970 | 1, 4509180 |
| 11,5 | 1, 4559621 | 1, 4546943 | 1, 4534225 | 1, 4521468 | 1, 4508678 |
| 12 | 1, 4559120 | 1, 4546441 | 1, 4533724 | 1, 4520967 | 1, 4508177 |
| 12,5 | 1, 4558618 | 1, 4545939 | 1, 4533222 | 1, 4520465 | 1, 4507675 |
| 13 | 1, 4558116 | 1, 4545437 | 1, 4532720 | 1, 4519963 | 1, 4507173 |
| 13,5 | 1, 4557615 | 1, 4544935 | 1, 4532219 | 1, 4519462 | 1, 4506672 |
| 14 | 1, 4557113 | 1, 4544434 | 1, 4531717 | 1, 4518960 | 1, 4506170 |
| 14,5 | 1, 4556611 | 1, 4543932 | 1, 4531215 | 1, 4518459 | 1, 4505668 |
| 15 | 1, 4556110 | 1, 4543430 | 1, 4530714 | 1, 4517957 | 1, 4505166 |
| Diff. | 0, 0012678 | 0, 0012717 | 0, 0012756 | 0, 0012791 | 0, 0012829 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Barometre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 7l | 28p 6l | 28p 5l | 28p 4l | 28p 3l |
| +15° | 1, 4556110 | 1, 4543430 | 1, 4530714 | 1, 4517957 | 1, 4505166 |
| 15,5 | 1, 4555607 | 1, 4542927 | 1, 4530211 | 1, 4517454 | 1, 4504663 |
| 16 | 1, 4555105 | 1, 4542425 | 1, 4529709 | 1, 4516952 | 1, 4504161 |
| 16,5 | 1, 4554602 | 1, 4541922 | 1, 4529206 | 1, 4516449 | 1, 4503658 |
| 17 | 1, 4554100 | 1, 4541420 | 1, 4528703 | 1, 4515946 | 1, 4503156 |
| 17,5 | 1, 4553597 | 1, 4540917 | 1, 4528201 | 1. 4515444 | 1, 4502653 |
| 18 | 1, 4553094 | 1, 4540415 | 1, 4527698 | 1, 4514941 | 1, 4502151 |
| 18,5 | 1, 4552592 | 1, 4539912 | 1, 4527195 | 1, 4514438 | 1, 4501648 |
| 19 | 1, 4552089 | 1, 4539409 | 1, 4526692 | 1, 4513935 | 1, 4501146 |
| 19,5 | 1, 4551587 | 1, 4538907 | 1, 4526190 | 1, 4513433 | 1, 4500643 |
| 20 | 1, 4551084 | 1, 4538405 | 1, 4525687 | 1, 4512930 | 1, 4500141 |
| 20,5 | 1, 4550581 | 1, 4537902 | 1, 4525184 | 1, 4512427 | 1, 4499638 |
| 21 | 1, 4550079 | 1, 4537400 | 1, 4524682 | 1, 4511925 | 1, 4499136 |
| 21,5 | 1, 4549576 | 1, 4536897 | 1, 4524179 | 1, 4511422 | 1, 4498633 |
| 22 | 1, 4549074 | 1, 4536395 | 1, 4523676 | 1, 4510919 | 1, 4498131 |
| 22,5 | 1, 4548571 | 1, 4535898 | 1, 4523170 | 1, 4510417 | 1, 4497628 |
| 23 | 1, 4548068 | 1, 4535389 | 1, 4522671 | 1, 4509914 | 1, 4497125 |
| 23,5 | 1, 4547564 | 1, 4534885 | 1, 4522167 | 1, 4509410 | 1, 4496621 |
| 24 | 1, 4547061 | 1, 4534382 | 1, 4521664 | 1, 4508907 | 1, 4496118 |
| 24,5 | 1, 4546557 | 1, 4533878 | 1, 4521161 | 1, 4508404 | 1, 4495614 |
| 25 | 1, 4546054 | 1, 4533375 | 1, 4520657 | 1, 4507900 | 1, 4495111 |
| 25,5 | 1, 4545550 | 1, 4532871 | 1, 4520154 | 1, 4507397 | 1, 4494608 |
| 26 | 1, 4545047 | 1, 4532368 | 1, 4519651 | 1, 4506894 | 1, 4494104 |
| 26,5 | 1, 4544543 | 1, 4531864 | 1, 4519148 | 1, 4506391 | 1, 4493601 |
| 27 | 1, 4544040 | 1, 4531361 | 1, 4518644 | 1, 4505887 | 1, 4493097 |
| 27,5 | 1, 4543536 | 1, 4530857 | 1, 4518141 | 1, 4505384 | 1, 4492594 |
| 28 | 1, 4543033 | 1, 4530354 | 1, 4517638 | 1, 4804881 | 1, 4492091 |
| 28,5 | 1, 4542529 | 1, 4529850 | 1, 4517134 | 1, 4504377 | 1, 4491587 |
| 29, | 1, 4542026 | 1, 4529347 | 1, 4516631 | 1, 4503874 | 1, 4491084 |
| 29,5 | 1, 4541522 | 1, 4528843 | 1, 4516128 | 1, 4503371 | 1, 4490580 |
| +30 | 1, 4541019 | 1, 4528340 | 1, 4515624 | 1, 4502868 | 1, 4490077 |
| Diff. | 0, 0012679 | 0, 0012716 | 0, 0012756 | 0, 0012791 | 0, 0012829 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Barometre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 2l | 28p 1l | 28p 0l | 27p 11l | 27p 10l |
| —15° | 1, 4522359 | 1, 4509481 | 1, 4496587 | 1, 4483642 | 1, 4470656 |
| 14,5 | 1, 4521860 | 1, 4508982 | 1, 4496088 | 1, 4483143 | 1, 4470157 |
| 14 | 1, 4521361 | 1, 4508483 | 1, 4495589 | 1, 4482644 | 1, 4469658 |
| 13,5 | 1, 4520862 | 1, 4507984 | 1, 4495090 | 1, 4482145 | 1, 4469159 |
| 13 | 1, 4520363 | 1, 4507485 | 1, 4494591 | 1, 4481646 | 1, 4468660 |
| 12,5 | 4, 4519864 | 1, 4506986 | 1, 4494092 | 1, 4481147 | 1, 4468161 |
| 12 | 1, 4519365 | 1, 4506487 | 1, 4493593 | 1, 4480648 | 1, 4467662 |
| 11,5 | 1, 4518866 | 1, 4505988 | 1, 4493094 | 1, 4480149 | 1, 4467163 |
| 11 | 1, 4518367 | 1, 4505489 | 1, 4492595 | 1, 4479650 | 1, 4466664 |
| 10,5 | 1, 4517868 | 1, 4504990 | 1, 4492096 | 1, 4479151 | 1, 4466165 |
| 10 | 1, 4517369 | 1, 4504491 | 1, 4491597 | 1, 4478652 | 1, 4465666 |
| 9,5 | 1, 4516870 | 1, 4503992 | 1, 4491098 | 1, 4478153 | 1, 4465167 |
| 9 | 1, 4516371 | 1, 4503493 | 1, 4490599 | 1, 4477654 | 1, 4464668 |
| 8,5 | 1, 4515872 | 1, 4502994 | 1, 4490100 | 1, 4477155 | 1, 4464169 |
| 8 | 1, 4515373 | 1, 4502495 | 1, 4489601 | 1, 4476656 | 1, 4463670 |
| 7,5 | 1, 4514874 | 1, 4501996 | 1, 4489102 | 1, 4476157 | 1, 4463171 |
| 7 | 1, 4514374 | 1, 4501494 | 1, 4488602 | 1, 4475657 | 1, 4462671 |
| 6,5 | 1, 4513874 | 1, 4500996 | 1, 4488102 | 1, 4475157 | 1, 4462171 |
| 6 | 1, 4513374 | 1, 4500496 | 1, 4487602 | 1, 4474657 | 1, 4461671 |
| 5,5 | 1, 4512874 | 1, 4499996 | 1, 4487102 | 1, 4474157 | 1, 4461171 |
| 5 | 1, 4512374 | 1, 4499496 | 1, 4486602 | 1, 4473657 | 1, 4460671 |
| 4,5 | 1, 4511874 | 1, 4498996 | 1, 4486102 | 1, 4473157 | 1, 4460171 |
| 4 | 1, 4511374 | 1, 4498496 | 1, 4485602 | 1, 4472657 | 1, 4459671 |
| 3,5 | 1, 4510874 | 1, 4497996 | 1, 4485102 | 1, 4472157 | 1, 4459171 |
| 3 | 1, 4510374 | 1, 4497496 | 1, 4484602 | 1, 4471657 | 1, 4458671 |
| 2,5 | 1, 4509874 | 1, 4496996 | 1, 4484102 | 1, 4471157 | 1, 4458171 |
| 2 | 1, 4509374 | 1, 4496496 | 1, 4483602 | 1, 4470657 | 1, 4457671 |
| 1,5 | 1, 4508874 | 1, 4495996 | 1, 4483102 | 1, 4470157 | 1, 4457171 |
| 1 | 1, 4508374 | 1, 4495496 | 1, 4482602 | 1, 4469657 | 1, 4456671 |
| 0,5 | 1, 4507874 | 1, 4494996 | 1, 4482102 | 1, 4469157 | 1, 4456171 |
| 0 | 1, 4507374 | 1, 4494496 | 1, 4481602 | 1, 4468657 | 1, 4455672 |
| Diff. | 0, 0012878 | 0, 0012894 | 0, 0012945 | 0, 0012985 | 0, 0013022 |

# TABLE I.

| Thermo-Réaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 2 | 28p 1 | 28p 0l | 27p 11l | 27p 10l |
| 0 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4468657 | 1, 4455670 |
| + 0,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4468156 | 1, 4455169 |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4467655 | 1, 4454668 |
| 1,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4467155 | 1, 4454168 |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4466654 | 1, 4453667 |
| 2,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4466153 | 1, 4453166 |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4465652 | 1, 4452665 |
| 3,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4465151 | 1, 4452164 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4464651 | 1, 4451664 |
| 4,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4464150 | 1, 4451163 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4463649 | 1, 4450662 |
| 5,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4463148 | 1, 4450161 |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4462647 | 1, 4449660 |
| 6,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4462147 | 1, 4449160 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4461646 | 1, 4448659 |
| 7,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4461145 | 1, 4448158 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4460643 | 1, 4447656 |
| 8,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4460142 | 1, 4447155 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4459640 | 1, 4446653 |
| 9,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4459138 | 1, 4446151 |
| 10 | 1, 4497354 | 1, 4484486 | 1, 4471580 | 1, 4458637 | 1, 4445650 |
| 10,5 | 1, 4496852 | 1, 4483974 | 1, 4471078 | 1, 4458135 | 1, 4445148 |
| 11 | 1, 4496350 | 1, 4483472 | 1, 4470576 | 1, 4457633 | 1, 4444646 |
| 11,5 | 1, 4495848 | 1, 4482970 | 1, 4470074 | 1, 4457131 | 1, 4444144 |
| 12 | 1, 4495347 | 1, 4482469 | 1, 4469573 | 1, 4456630 | 1, 4443643 |
| 12,5 | 1, 4494845 | 1, 4481967 | 1, 4469071 | 1, 4456128 | 1, 4443141 |
| 13 | 1, 4494343 | 1, 4481465 | 1, 4468569 | 1, 4455626 | 1, 4442639 |
| 13,5 | 1, 4493842 | 1, 4480964 | 1, 4468068 | 1, 4455125 | 1, 4442138 |
| 14 | 1, 4493340 | 1, 4480462 | 1, 4467566 | 1, 4454623 | 1, 4441636 |
| 14,5 | 1, 4492838 | 1, 4479960 | 1, 4467064 | 1, 4454121 | 1, 4441134 |
| + 15 | 1, 4492337 | 1, 4479458 | 1, 4466563 | 1, 4453620 | 1, 4440633 |
| Diff. | 0, 0012878 | 0, 0012896 | 0, 0012943 | 0, 0012987 | 0, 0013021 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 28p 2l | 28p 1l | 28p 0l | 27p 11l | 27p 10l |
| +15° | 1, 4492337 | 1, 4479469 | 1, 4466563 | 1, 4453613 | 1, 4440633 |
| 15,5 | 1, 4491834 | 1, 4478965 | 1, 4466059 | 1, 4453116 | 1, 4440130 |
| 16 | 1, 4491332 | 1, 4478463 | 1, 4465557 | 1, 4452614 | 1, 4439628 |
| 16,5 | 1, 4490829 | 1, 4477960 | 1, 4465054 | 1, 4452111 | 1, 4439125 |
| 17 | 1, 4490327 | 1, 4477458 | 1, 4464552 | 1, 4451609 | 1, 4438623 |
| 17,5 | 1, 4489824 | 1, 4476955 | 1, 4464049 | 1, 4451106 | 1, 4438120 |
| 18 | 1, 4489322 | 1, 4476453 | 1, 4463547 | 1, 4450604 | 1, 4437618 |
| 18,5 | 1, 4488819 | 1, 4475950 | 1, 4463044 | 1, 4450101 | 1, 4437115 |
| 19 | 1, 4488317 | 1, 4475448 | 1, 4462542 | 1, 4449599 | 1, 4436613 |
| 19,5 | 1, 4487814 | 1, 4474945 | 1, 4462039 | 1, 4449096 | 1, 4436110 |
| 20 | 1, 4487312 | 1, 4474443 | 1, 4461537 | 1, 4448594 | 1, 4435608 |
| 20,5 | 1, 4486809 | 1, 4473940 | 1, 4461034 | 1, 4448091 | 1, 4435105 |
| 21 | 1, 4486307 | 1, 4473438 | 1, 4460532 | 1, 4447589 | 1, 4434603 |
| 21,5 | 1, 4485804 | 1, 4472935 | 1, 4460029 | 1, 4447086 | 1, 4434100 |
| 22 | 1, 4485302 | 1, 4472433 | 1, 4459527 | 1, 4446584 | 1, 4433598 |
| 22,5 | 1, 4484799 | 1, 4471930 | 1, 4459024 | 1, 4446081 | 1, 4433095 |
| 23 | 1, 4484296 | 1, 4471426 | 1, 4458521 | 1, 4445577 | 1, 4432592 |
| 23,5 | 1, 4483792 | 1, 4470922 | 1, 4458017 | 1, 4445073 | 1, 4432088 |
| 24 | 1, 4483289 | 1, 4470419 | 1, 4457514 | 1, 4444570 | 1, 4431585 |
| 24,5 | 1, 4482785 | 1, 4469915 | 1, 4457010 | 1, 4444066 | 1, 4431081 |
| 25 | 1, 4482282 | 1, 4469412 | 1, 4456507 | 1, 4443563 | 1, 4430578 |
| 25,5 | 1, 4481779 | 1, 4468909 | 1, 4456004 | 1, 4443060 | 1, 4430075 |
| 26 | 1, 4481275 | 1, 4468405 | 1, 4455500 | 1, 4442556 | 1, 4429571 |
| 26,5 | 1, 4480772 | 1, 4467902 | 1, 4454997 | 1, 4442053 | 1, 4429068 |
| 27 | 1, 4480268 | 1, 4467398 | 1, 4454493 | 1, 4441549 | 1, 4428564 |
| 27,5 | 1, 4479765 | 1, 4466895 | 1, 4453990 | 1, 4441046 | 1, 4428061 |
| 28 | 1, 4479262 | 1, 4466392 | 1, 4453487 | 1, 4440543 | 1, 4427558 |
| 28,5 | 1, 4478758 | 1, 4465888 | 1, 4452983 | 1, 4440039 | 1, 4427054 |
| 29 | 1, 4478255 | 1, 4465385 | 1, 4452480 | 1, 4439536 | 1, 4426551 |
| 29,5 | 1, 4477751 | 1, 4464881 | 1, 4451976 | 1, 4439032 | 1, 4426047 |
| 30 | 1, 4477248 | 1, 4464378 | 1, 4451473 | 1, 4438529 | 1, 4425544 |
| Diff. | 0, 0012869 | 0, 0012905 | 0, 0012947 | 0, 0012985 | 0, 0013022 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 9l | 28p 8l | 27p 7l | 27p 6l | 27p 5l |
| —15° | 1, 4457634 | 1, 4444573 | 1, 4431472 | 1, 4418331 | 1, 4405152 |
| 14,5 | 1, 4457135 | 1, 4444074 | 1, 4430973 | 1, 4417832 | 1, 4404653 |
| 14 | 1, 4456636 | 1, 4443575 | 1, 4430474 | 1, 4417333 | 1, 4404154 |
| 13,5 | 1, 4456137 | 1, 4443076 | 1, 4429975 | 1, 4416834 | 1, 4403655 |
| 13 | 1, 4455638 | 1, 4442577 | 1, 4429476 | 1, 4416335 | 1, 4403156 |
| 12,5 | 1, 4455139 | 1, 4442078 | 1, 4428977 | 1, 4415836 | 1, 4402657 |
| 12 | 1, 4454640 | 1, 4441579 | 1, 4428478 | 1, 4415337 | 1, 4402158 |
| 11,5 | 1, 4454141 | 1, 4441080 | 1, 4427979 | 1, 4414838 | 1, 4401659 |
| 11 | 1, 4453642 | 1, 4440581 | 1, 4427480 | 1, 4414339 | 1, 4401160 |
| 10,5 | 1, 4453143 | 1, 4440082 | 1, 4426981 | 1, 4413840 | 1, 4400661 |
| 10 | 1, 4452644 | 1, 4439583 | 1, 4426482 | 1, 4413341 | 1, 4400162 |
| 9,5 | 1, 4452145 | 1, 4439084 | 1, 4425983 | 1, 4412842 | 1, 4399663 |
| 9 | 1, 4451646 | 1, 4438585 | 1, 4425484 | 1, 4412343 | 1, 4399164 |
| 8,5 | 1, 4451147 | 1, 4438086 | 1, 4424985 | 1, 4411844 | 1, 4398665 |
| 8 | 1, 4450648 | 1, 4437587 | 1, 4424486 | 1, 4411345 | 1, 4398166 |
| 7,5 | 1, 4450149 | 1, 4437088 | 1, 4423986 | 1, 4410846 | 1, 4397667 |
| 7 | 1, 4449649 | 1, 4436588 | 1, 4423486 | 1, 4410346 | 1, 4397167 |
| 6,5 | 1, 4449149 | 1, 4436088 | 1, 4422986 | 1, 4409846 | 1, 4396667 |
| 6 | 1, 4448649 | 1, 4435588 | 1, 4422486 | 1, 4409346 | 1, 4396167 |
| 5,5 | 1, 4448149 | 1, 4435088 | 1, 4421986 | 1, 4408846 | 1, 4395667 |
| 5 | 1, 4447649 | 1, 4434588 | 1, 4421486 | 1, 4408346 | 1, 4395167 |
| 4,5 | 1, 4447149 | 1, 4434088 | 1, 4420986 | 1, 4407846 | 1, 4394667 |
| 4 | 1, 4446649 | 1, 4433588 | 1, 4420486 | 1, 4407346 | 1, 4394167 |
| 3,5 | 1, 4446149 | 1, 4433088 | 1, 4419986 | 1, 4406846 | 1, 4393667 |
| 3 | 1, 4445649 | 1, 4432588 | 1, 4419486 | 1, 4406346 | 1, 4393167 |
| 2,5 | 1, 4445149 | 1, 4432088 | 1, 4418986 | 1, 4405846 | 1, 4392667 |
| 2 | 1, 4444649 | 1, 4431588 | 1, 4418486 | 1, 4405346 | 1, 4392167 |
| 1,5 | 1, 4444149 | 1, 4431088 | 1, 4417986 | 1, 4404846 | 1, 4391667 |
| 1 | 1, 4443649 | 1, 4430588 | 1, 4417486 | 1, 4404346 | 1, 4391167 |
| 0,5 | 1, 4443149 | 1, 4430088 | 1, 4416986 | 1, 4403846 | 1, 4390667 |
| 0 | 1, 4442650 | 1, 4429588 | 1, 4416486 | 1, 4403347 | 1, 4390167 |
| Diff. | 0, 0013061 | 0, 0013101 | 0, 0013140 | 0, 0013179 | 0, 0013221 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 9l | 27p 8l | 27p 7l | 27p 6 | 27p 5l |
| 0° | 1, 4442649 | 1, 4429588 | 1, 4416486 | 1, 4403347 | 1, 4390167 |
| + 0,5 | 1, 4442149 | 1, 4429088 | 1, 4415986 | 1, 4402847 | 1, 4389667 |
| 1 | 1, 4441649 | 1, 4428588 | 1, 4415486 | 1, 4402347 | 1, 4389167 |
| 1,5 | 1, 4441148 | 1, 4428087 | 1, 4414986 | 1, 4401846 | 1, 4388667 |
| 2 | 1, 4440647 | 1, 4427586 | 1, 4414485 | 1, 4401345 | 1, 4388166 |
| 2,5 | 1, 4440146 | 1, 4427085 | 1, 4413984 | 1, 4400844 | 1, 4387685 |
| 3 | 1, 4439645 | 1, 4426584 | 1, 4413483 | 1, 4400343 | 1, 4387164 |
| 3,5 | 1, 4439144 | 1, 4426083 | 1, 4412982 | 1, 4399842 | 1, 4386663 |
| 4 | 1, 4438643 | 1, 4425582 | 1, 4412481 | 1, 4399341 | 1, 4386162 |
| 4,5 | 1, 4438142 | 1, 4425081 | 1, 4411980 | 1, 4398840 | 1, 4385661 |
| 5 | 1, 4437641 | 1, 4424580 | 1, 4411479 | 1, 4398339 | 1, 4385160 |
| 5,5 | 1, 4437140 | 1, 4424079 | 1, 4410978 | 1, 4397838 | 1, 4384659 |
| 6 | 1, 4436639 | 1, 4423578 | 1, 4410477 | 1, 4397337 | 1, 4384158 |
| 6,5 | 1, 4436138 | 1, 4423077 | 1, 4409976 | 1, 4396836 | 1, 4383657 |
| 7 | 1, 4435637 | 1, 4422576 | 1, 4409475 | 1, 4396335 | 1, 4383156 |
| 7,5 | 1, 4435136 | 1, 4422075 | 1, 4408974 | 1, 4395834 | 1, 4382655 |
| 8 | 1, 4434635 | 1, 4421574 | 1, 4408473 | 1, 4395333 | 1, 4382154 |
| 8,5 | 1, 4434134 | 1, 4421073 | 1, 4407972 | 1, 4394832 | 1, 4381653 |
| 9 | 1, 4433633 | 1, 4420572 | 1, 4407471 | 1, 4394331 | 1, 4381152 |
| 9,5 | 1, 4433132 | 1, 4420071 | 1, 4406970 | 1, 4393830 | 1, 4380651 |
| 10 | 1, 4432630 | 1, 4419570 | 1, 4406469 | 1, 4393328 | 1, 4380149 |
| 10,5 | 1, 4432128 | 1, 4419069 | 1, 4405968 | 1, 4392826 | 1, 4379647 |
| 11, | 1, 4431626 | 1, 4418567 | 1, 4405466 | 1, 4392324 | 1, 4379145 |
| 11,5 | 1, 4431124 | 1, 4418065 | 1, 4404964 | 1, 4391822 | 1, 4378643 |
| 12 | 1, 4430622 | 1, 4417563 | 1, 4404462 | 1, 4391320 | 1, 4378141 |
| 12,5 | 1, 4430120 | 1, 4417061 | 1, 4403960 | 1, 4390818 | 1, 4377639 |
| 13 | 1, 4429618 | 1, 4416559 | 1, 4403458 | 1, 4390316 | 1, 4377137 |
| 13,5 | 1, 4429116 | 1, 4416057 | 1, 4402956 | 1, 4389814 | 1, 4376635 |
| 14 | 1, 4428614 | 1, 4415555 | 1, 4402454 | 1, 4389312 | 1, 4376133 |
| 14,5 | 1, 4428112 | 1, 4415053 | 1, 4401952 | 1, 4388810 | 1, 4375631 |
| 15 | 1, 4427610 | 1, 4414551 | 1, 4401450 | 1, 4388308 | 1, 4375129 |
| Diff. | 0, 0013060 | 0, 0013101 | 0, 0013140 | 0, 0013179 | 0, 0013223 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 9l | 27p 8l | 27p 7l | 27p 6l | 27p 5l |
| +15° | 1 4427611 | 1, 4414551 | 1, 4401447 | 1, 4388308 | 1, 4375129 |
| 15,5 | 1, 4427109 | 1, 4414047 | 1, 4400945 | 1, 4387806 | 1, 4374627 |
| 16 | 1, 4426606 | 1, 4413544 | 1, 4400442 | 1, 4387303 | 1, 4374124 |
| 16,5 | 1, 4426104 | 1, 4413042 | 1, 4399940 | 1, 4386801 | 1, 4373622 |
| 17 | 1, 4425601 | 1, 4412539 | 1, 4399437 | 1, 4386298 | 1, 4373119 |
| 17,5 | 1, 4425099 | 1, 4412037 | 1, 4398935 | 1, 4385796 | 1. 4372617 |
| 18 | 1, 4424596 | 1, 4411534 | 1, 4398432 | 1, 4385293 | 1, 4372114 |
| 18,5 | 1, 4424094 | 1, 4411032 | 1, 4397930 | 1, 4384791 | 1, 4371612 |
| 19 | 1, 4423591 | 1, 4410529 | 1, 4397427 | 1, 4384288 | 1, 4371109 |
| 19,5 | 1, 4423089 | 1, 4410027 | 1, 4396925 | 1, 4383786 | 1, 4370607 |
| 20 | 1, 4422586 | 1, 4409524 | 1, 4396422 | 1, 4383283 | 1, 4370104 |
| 20,5 | 1, 4422084 | 1, 4409022 | 1, 4395920 | 1, 4382781 | 1, 4369602 |
| 21 | 1, 4421581 | 1, 4408519 | 1, 4395417 | 1, 4382278 | 1, 4369099 |
| 21,5 | 1, 4421079 | 1, 4408017 | 1, 4394915 | 1, 4381776 | 1, 4368597 |
| 22 | 1, 4420576 | 1, 4407514 | 1, 4394412 | 1, 4381273 | 1. 4368094 |
| 22,5 | 1, 4420074 | 1, 4407012 | 1, 4393910 | 1, 4380771 | 1, 4367592 |
| 23 | 1, 4419570 | 1, 4406510 | 1, 4393407 | 1, 4380268 | 1, 4367089 |
| 23,5 | 1, 4419066 | 1, 4406006 | 1, 4392903 | 1, 4379764 | 1, 4366585 |
| 24 | 1, 4418563 | 1, 4405503 | 1, 4392400 | 1, 4379261 | 1, 4366082 |
| 24,5 | 1, 4418059 | 1, 4404999 | 1, 4391896 | 1, 4378757 | 1, 4365578 |
| 25 | 1, 4417556 | 1, 4404496 | 1, 4391393 | 1, 4378254 | 1, 4365075 |
| 25,5 | 1, 4417052 | 1, 4403992 | 1, 4390889 | 1, 4377750 | 1, 4364571 |
| 26 | 1, 4416549 | 1, 4403489 | 1, 4390386 | 1, 4377247 | 1, 4364068 |
| 26,5 | 1, 4416045 | 1, 4402985 | 1, 4389882 | 1, 4376743 | 1, 4363564 |
| 27 | 1, 4415541 | 1, 4402482 | 1, 4389379 | 1, 4376240 | 1, 4363061 |
| 27,5 | 1, 4415037 | 1, 4401978 | 1, 4388875 | 1, 4375736 | 1, 4362557 |
| 28 | 1, 4414534 | 1, 4401475 | 1, 4388372 | 1, 4375233 | 1, 4362054 |
| 28,5 | 1, 4414030 | 1, 4400971 | 1, 4387868 | 1, 4374729 | 1, 4361550 |
| 29, | 1, 4413527 | 1, 4400468 | 1, 4387365 | 1, 4374226 | 1, 4361047 |
| 29,5 | 1, 4413024 | 1, 4399964 | 1, 4386861 | 1, 4373722 | 1, 4360543 |
| +30 | 1, 4412521 | 1, 4399461 | 1, 4386358 | 1, 4373219 | 1, 4360040 |
| Diff. | 0, 0013060 | 0, 0013104 | 0, 0013139 | 0, 0013179 | 0, 0013222 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 4l | 27p 3l | 27p 2l | 27p 1l | 27p 0l |
| —15° | 1, 4391931 | 1, 4378669 | 1, 4365368 | 1, 4352025 | 1, 4338641 |
| 14,5 | 1, 4391432 | 1, 4378170 | 1, 4364870 | 1, 4351526 | 1, 4338142 |
| 14 | 1, 4390933 | 1, 4377671 | 1, 4364371 | 1, 4351027 | 1, 4337643 |
| 13,5 | 1, 4390434 | 1, 4377172 | 1, 4363872 | 1, 4350528 | 1, 4337144 |
| 13 | 1, 4389935 | 1, 4376673 | 1, 4363373 | 1, 4350029 | 1, 4336645 |
| 12,5 | 1, 4389436 | 1, 4376174 | 1, 4362874 | 1, 4349530 | 1, 4336146 |
| 12 | 1, 4388937 | 1, 4375675 | 1, 4362375 | 1, 4349031 | 1, 4335647 |
| 11,5 | 1, 4388438 | 1, 4375176 | 1, 4361876 | 1, 4348532 | 1, 4335148 |
| 11 | 1, 4387939 | 1, 4374677 | 1, 4361377 | 1, 4348033 | 1, 4334649 |
| 10,5 | 1, 4387440 | 1, 4374178 | 1, 4360878 | 1, 4347534 | 1, 4334150 |
| 10 | 1, 4386941 | 1, 4373679 | 1, 4360379 | 1, 4347035 | 1, 4333651 |
| 9,5 | 1, 4386442 | 1, 4373180 | 1, 4359880 | 1, 4346536 | 1, 4333152 |
| 9 | 1, 4385943 | 1, 4372681 | 1, 4359381 | 1, 4346037 | 1, 4332653 |
| 8,5 | 1, 4385444 | 1, 4372182 | 1, 4358882 | 1, 4345538 | 1, 4332154 |
| 8 | 1, 4384945 | 1, 4371683 | 1, 4358383 | 1, 4345039 | 1, 4331655 |
| 7,5 | 1, 4384446 | 1, 4371184 | 1, 4357884 | 1, 4344540 | 1, 4331156 |
| 7 | 1, 4383946 | 1, 4370684 | 1, 4357384 | 1, 4344040 | 1, 4330656 |
| 6,5 | 1, 4383446 | 1, 4370184 | 1, 4356884 | 1, 4343540 | 1, 4330156 |
| 6 | 1, 4382946 | 1, 4369684 | 1, 4356384 | 1, 4343040 | 1, 4329656 |
| 5,5 | 1, 4382446 | 1, 4369184 | 1, 4355884 | 1, 4342540 | 1, 4329156 |
| 5 | 1, 4381946 | 1, 4368684 | 1, 4355384 | 1, 4342040 | 1, 4328656 |
| 4,5 | 1, 4381446 | 1, 4368184 | 1, 4354884 | 1, 4341540 | 1, 4328156 |
| 4 | 1, 4380946 | 1, 4367684 | 1, 4354384 | 1, 4341040 | 1, 4327656 |
| 3,5 | 1, 4380446 | 1, 4367184 | 1, 4353884 | 1, 4340540 | 1, 4327156 |
| 3 | 1, 4379946 | 1, 4366684 | 1, 4353384 | 1, 4340040 | 1, 4326656 |
| 2,5 | 1, 4379446 | 1, 4366184 | 1, 4352884 | 1, 4339540 | 1, 4326156 |
| 2 | 1, 4378946 | 1, 4365684 | 1, 4352384 | 1, 4339040 | 1, 4325656 |
| 1,5 | 1, 4378446 | 1, 4365184 | 1, 4351884 | 1, 4338540 | 1, 4325156 |
| 1 | 1, 4377946 | 1, 4364684 | 1, 4351384 | 1, 4338040 | 1, 4324656 |
| 0,5 | 1, 4377446 | 1, 4364184 | 1, 4350884 | 1, 4337540 | 1, 4324156 |
| 0 | 1, 4376946 | 1, 4363684 | 1, 4350384 | 1, 4337040 | 1, 4323656 |
| Diff. | 0, 0013262 | 0, 0013300 | 0, 0013344 | 0, 0013384 | 0, 0013421 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 4l | 27p 3l | 27p 2l | 27p 1l | 27p 0l |
| 0 | 1, 4376946 | 1, 4363684 | 1, 4350384 | 1, 4337040 | 1, 4323656 |
| + 0,5 | 1, 4376443 | 1, 4363183 | 1, 4349883 | 1, 4336539 | 1, 4323155 |
| 1 | 1, 4375942 | 1, 4362682 | 1, 4349382 | 1, 4336038 | 1, 4322654 |
| 1,5 | 1, 4375442 | 1, 4362182 | 1, 4348882 | 1, 4335538 | 1, 4322154 |
| 2 | 1, 4374941 | 1, 4361681 | 1, 4348381 | 1, 4335037 | 1, 4321653 |
| 2,5 | 1, 4374440 | 1, 4361180 | 1, 4347880 | 1, 4334536 | 1, 4321152 |
| 3 | 1, 4373939 | 1, 4360679 | 1, 4347379 | 1, 4334035 | 1, 4320651 |
| 3,5 | 1, 4373438 | 1, 4360178 | 1, 4346878 | 1, 4333534 | 1, 4320150 |
| 4 | 1, 4372938 | 1, 4359678 | 1, 4346378 | 1, 4333034 | 1, 4319650 |
| 4,5 | 1, 4372437 | 1, 4359177 | 1, 4345877 | 1, 4332533 | 1, 4319149 |
| 5 | 1, 4371936 | 1, 4358676 | 1, 4345376 | 1, 4332032 | 1, 4318648 |
| 5,5 | 1, 4371435 | 1, 4358175 | 1, 4344875 | 1, 4331531 | 1, 4318147 |
| 6 | 1, 4370934 | 1, 4357674 | 1, 4344374 | 1, 4331030 | 1, 4317646 |
| 6,5 | 1, 4370434 | 1, 4357174 | 1, 4343814 | 1, 4330530 | 1, 4317146 |
| 7 | 1, 4369933 | 1, 4356673 | 1, 4343373 | 1, 4330029 | 1, 4316645 |
| 7,5 | 1, 4369432 | 1, 4356172 | 1, 4342872 | 1, 4329528 | 1, 4316144 |
| 8 | 1, 4368930 | 1, 4355670 | 1, 4342370 | 1, 4329026 | 1, 4315642 |
| 8,5 | 1, 4368429 | 1, 4355169 | 1, 4341869 | 1, 4328525 | 1, 4315141 |
| 9 | 1, 4367927 | 1, 4354667 | 1, 4341367 | 1, 4328023 | 1, 4314639 |
| 9,5 | 1, 4367425 | 1, 4354165 | 1, 4340865 | 1, 4327521 | 1, 4314137 |
| 10 | 1, 4366923 | 1, 4353663 | 1, 4340363 | 1, 4327019 | 1, 4313635 |
| 10,5 | 1, 4366421 | 1, 4353162 | 1, 4339862 | 1, 4326518 | 1, 4313134 |
| 11 | 1, 4365920 | 1, 4352660 | 1, 4339360 | 1, 4326016 | 1, 4312632 |
| 11,5 | 1, 4365418 | 1, 4352158 | 1, 4338858 | 1, 4325514 | 1, 4312130 |
| 12 | 1, 4364917 | 1, 4351657 | 1, 4338357 | 1, 4325013 | 1, 4311629 |
| 12,5 | 1, 4364415 | 1, 4351155 | 1, 4337855 | 1, 4324511 | 1, 4311127 |
| 13 | 1, 4363913 | 1, 4350653 | 1, 4337353 | 1, 4324009 | 1, 4310625 |
| 13,5 | 1, 4363412 | 1, 4350152 | 1, 4336852 | 1, 4323508 | 1, 4310124 |
| 14 | 1, 4362910 | 1, 4349650 | 1, 4336350 | 1, 4323006 | 1, 4309622 |
| 14,5 | 1, 4362408 | 1, 4349148 | 1, 4335848 | 1, 4322504 | 1, 4309120 |
| +15 | 1, 4361906 | 1, 4348647 | 1, 4335346 | 1, 4322002 | 1, 4308618 |
| Diff. | 0, 0013260 | 0, 0013300 | 0, 0013344 | 0, 0013384 | 0, 0013420 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 27p 4l | 27p 3l | 27p 2l | 27p 1l | 27p 0l |
| +15° | 1, 4361906 | 1, 4348647 | 1, 4335346 | 1, 4322002 | 1, 4308616 |
| 15,5 | 1, 4361404 | 1, 4348144 | 1, 4334842 | 1, 4321500 | 1, 4308115 |
| 16 | 1, 4360902 | 1, 4347641 | 1, 4334339 | 1, 4320997 | 1, 4307613 |
| 16,5 | 1, 4360400 | 1, 4347139 | 1, 4333837 | 1, 4320495 | 1, 4307111 |
| 17 | 1, 4359897 | 1, 4346636 | 1, 4333334 | 1, 4319992 | 1, 4306608 |
| 17,5 | 1, 4359395 | 1, 4346134 | 1, 4332832 | 1, 4319490 | 1, 4306106 |
| 18 | 1, 4358892 | 1, 4345631 | 1, 4332329 | 1, 4318987 | 1, 4305603 |
| 18,5 | 1, 4358390 | 1, 4345129 | 1, 4331827 | 1, 4318485 | 1, 4305101 |
| 19 | 1, 4357887 | 1, 4344626 | 1, 4331324 | 1, 4317982 | 1, 4304598 |
| 19,5 | 1, 4357385 | 1, 4344124 | 1, 4330822 | 1, 4317480 | 1, 4304096 |
| 20 | 1, 4356882 | 1, 4343621 | 1, 4330319 | 1, 4316977 | 1, 4303593 |
| 20,5 | 1, 4356380 | 1, 4343119 | 1, 4329817 | 1, 4316475 | 1, 4303091 |
| 21 | 1, 4355877 | 1, 4342616 | 1, 4329314 | 1, 4315972 | 1, 4302588 |
| 21,5 | 1, 4355375 | 1, 4342114 | 1, 4328812 | 1, 4315470 | 1, 4302086 |
| 22 | 1, 4354872 | 1, 4341611 | 1, 4328310 | 1, 4314968 | 1, 4301584 |
| 22,5 | 1, 4354370 | 1, 4341109 | 1, 4327807 | 1, 4314464 | 1, 4301081 |
| 23 | 1, 4353867 | 1, 4340605 | 1, 4327304 | 1, 4313961 | 1, 4300579 |
| 23,5 | 1, 4353363 | 1, 4340101 | 1, 4326800 | 1, 4313457 | 1, 4300075 |
| 24 | 1, 4352860 | 1, 4339598 | 1, 4326297 | 1, 4312954 | 1, 4299572 |
| 24,5 | 1, 4352356 | 1, 4339094 | 1, 4325793 | 1, 4312450 | 1, 4299068 |
| 25 | 1, 4351853 | 1, 4338591 | 1, 4325290 | 1, 4311946 | 1, 4298565 |
| 25,5 | 1, 4351349 | 1, 4338087 | 1, 4324786 | 1, 4311443 | 1, 4298061 |
| 26 | 1, 4350846 | 1, 4337584 | 1, 4324283 | 1, 4310940 | 1, 4297558 |
| 26,5 | 1, 4350342 | 1, 4337080 | 1, 4323780 | 1, 4310436 | 1, 4297054 |
| 27 | 1, 4349839 | 1, 4336577 | 1, 4323276 | 1, 4309933 | 1, 4296551 |
| 27,5 | 1, 4349335 | 1, 4336073 | 1, 4322773 | 1, 4309430 | 1, 4296047 |
| 28 | 1, 4348832 | 1, 4335570 | 1, 4322270 | 1, 4308926 | 1, 4295544 |
| 28,5 | 1, 4348328 | 1, 4335066 | 1, 4321766 | 1, 4308423 | 1, 4295040 |
| 29 | 1, 4347825 | 1, 4334563 | 1, 4321263 | 1, 4307920 | 1, 4294537 |
| 29,5 | 1, 4347321 | 1, 4334060 | 1, 4320760 | 1, 4307416 | 1, 4294033 |
| 30 | 1, 4346818 | 1, 4333556 | 1, 4320255 | 1, 4306912 | 1, 4293530 |
| Diff. | 0, 0013260 | 0, 0013301 | 0, 0013343 | 0, 0013384 | 0, 0013421 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26P 11l | 26P 10l | 26P 9l | 26P 8l | 26P 7l |
| —15° | 1, 4325219 | 1, 4311750 | 1, 4298243 | 1, 4284693 | 1, 4271099 |
| 14,5 | 1, 4324720 | 1, 4311251 | 1, 4297744 | 1, 4284193 | 1, 4270600 |
| 14 | 1, 4324221 | 1, 4310752 | 1, 4297245 | 1, 4283694 | 1, 4270101 |
| 13,5 | 1, 4323722 | 1, 4310253 | 1, 4296746 | 1, 4283195 | 1, 4269602 |
| 13 | 1, 4323223 | 1, 4309754 | 1, 4296247 | 1, 4282696 | 1, 4269103 |
| 12,5 | 1, 4322724 | 1, 4309254 | 1, 4295748 | 1, 4282197 | 1, 4268604 |
| 12 | 1, 4322225 | 1, 4308754 | 1, 4295249 | 1, 4281698 | 1, 4268105 |
| 11,5 | 1, 4321726 | 1, 4308255 | 1, 4294750 | 1, 4281199 | 1, 4267606 |
| 11, | 1, 4321227 | 1, 4307756 | 1, 4294251 | 1, 4280700 | 1, 4267107 |
| 10,5 | 1, 4320728 | 1, 4307257 | 1, 4293752 | 1, 4280201 | 1, 4266608 |
| 10 | 1, 4320229 | 1, 4306758 | 1, 4293253 | 1, 4279702 | 1, 4266109 |
| 9.5 | 1, 4319730 | 1, 4306259 | 1, 4292754 | 1, 4279203 | 1, 4265610 |
| 9 | 1, 4319231 | 1, 4305760 | 1, 4292255 | 1, 4278703 | 1, 4265111 |
| 8,5 | 1, 4318732 | 1, 4305261 | 1, 4291756 | 1, 4278204 | 1, 4264612 |
| 8 | 1, 4318233 | 1, 4304762 | 1, 4291256 | 1, 4277705 | 1, 4264113 |
| 7,5 | 1, 4317733 | 1, 4304263 | 1, 4290756 | 1, 4277206 | 1, 4263613 |
| 7, | 1, 4317233 | 1, 4303764 | 1, 4290256 | 1, 4276706 | 1, 4263113 |
| 6,5 | 1, 4316733 | 1, 4303264 | 1, 4289756 | 1, 4276206 | 1, 4262613 |
| 6 | 1, 4316233 | 1, 4302764 | 1, 4289256 | 1, 4275706 | 1, 4262113 |
| 5,5 | 1, 4315733 | 1, 4302264 | 1, 4288756 | 1, 4275206 | 1, 4261613 |
| 5 | 1, 4315233 | 1, 4301764 | 1, 4288256 | 1, 4274706 | 1, 4261113 |
| 4,5 | 1, 4314734 | 1, 4301264 | 1, 4287756 | 1, 4274207 | 1, 4260613 |
| 4 | 1, 4314234 | 1, 4300765 | 1, 4287256 | 1, 4273707 | 1, 4260113 |
| 3,5 | 1, 4313734 | 1, 4300265 | 1, 4286756 | 1, 4273207 | 1, 4259613 |
| 3 | 1, 4313234 | 1, 4299765 | 1, 4286256 | 1, 4272707 | 1, 4259113 |
| 2,5 | 1, 4312734 | 1, 4299265 | 1, 4285756 | 1, 4272207 | 1, 4258613 |
| 2 | 1, 4312234 | 1, 4298765 | 1, 4285256 | 1, 4271707 | 1, 4258113 |
| 1,5 | 1, 4311734 | 1, 4298265 | 1, 4284756 | 1, 4271207 | 1, 4257613 |
| 1 | 1, 4311234 | 1, 4297765 | 1, 4284256 | 1, 4270707 | 1, 4257113 |
| 0,5 | 1, 4310734 | 1, 4297265 | 1, 4283756 | 1, 4270207 | 1, 4256613 |
| 0 | 1, 4310234 | 1, 4296765 | 1, 4283256 | 1, 4269707 | 1, 4256113 |
| Diff. | 0, 0013469 | 0, 0013508 | 0, 0013549 | 0, 0013594 | 0, 0013635 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Barometre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 11l | 26p 10l | 26p 9l | 26p 8l | 26p 7l |
| 0° | 1,4310236 | 1,4296766 | 1,4283256 | 1,4269707 | 1,4256113 |
| + 0,5 | 1,4309735 | 1,4296265 | 1,4282755 | 1,4269207 | 1,4255613 |
| 1 | 1,4309234 | 1,4295764 | 1,4282254 | 1,4268706 | 1,4255112 |
| 1,5 | 1,4308733 | 1,4295263 | 1,4281753 | 1,4268205 | 1,4254611 |
| 2 | 1,4308232 | 1,4294762 | 1,4281252 | 1,4267704 | 1,4254110 |
| 2,5 | 1,4307731 | 1,4294261 | 1,4280751 | 1,4267203 | 1,4253609 |
| 3 | 1,4307230 | 1,4293761 | 1,4280251 | 1,4266703 | 1,4253109 |
| 3,5 | 1,4306730 | 1,4293260 | 1,4279750 | 1,4266202 | 1,4252608 |
| 4 | 1,4306229 | 1,4292759 | 1,4279249 | 1,4265701 | 1,4252107 |
| 4,5 | 1,4305728 | 1,4292258 | 1,4278748 | 1,4265200 | 1,4251606 |
| 5 | 1,4305227 | 1,4291757 | 1,4278247 | 1,4264699 | 1,4251105 |
| 5,5 | 1,4304726 | 1,4291256 | 1,4277746 | 1,4264198 | 1,4250604 |
| 6 | 1,4304225 | 1,4290755 | 1,4277245 | 1,4263697 | 1,4250103 |
| 6,5 | 1,4303724 | 1,4290254 | 1,4276744 | 1,4263196 | 1,4249602 |
| 7 | 1,4303223 | 1,4289753 | 1,4276243 | 1,4262695 | 1,4249101 |
| 7,5 | 1,4302721 | 1,4289252 | 1,4275743 | 1,4262195 | 1,4248600 |
| 8 | 1,4302220 | 1,4288750 | 1,4275243 | 1,4261692 | 1,4248098 |
| 8,5 | 1,4301719 | 1,4288249 | 1,4274742 | 1,4261191 | 1,4247597 |
| 9 | 1,4301217 | 1,4287747 | 1,4274240 | 1,4260689 | 1,4247095 |
| 9,5 | 1,4300715 | 1,4287245 | 1,4273738 | 1,4260187 | 1,4246593 |
| 10 | 1,4300214 | 1,4286744 | 1,4273237 | 1,4259686 | 1,4246092 |
| 10,5 | 1,4299712 | 1,4286242 | 1,4272735 | 1,4259184 | 1,4245590 |
| 11 | 1,4299210 | 1,4285740 | 1,4272233 | 1,4258682 | 1,4245089 |
| 11,5 | 1,4298708 | 1,4285238 | 1,4271731 | 1,4258180 | 1,4244587 |
| 12 | 1,4298207 | 1,4284737 | 1,4271230 | 1,4257679 | 1,4244086 |
| 12,5 | 1,4297705 | 1,4284235 | 1,4270728 | 1,4257178 | 1,4243584 |
| 13 | 1,4297203 | 1,4283733 | 1,4270226 | 1,4256675 | 1,4243082 |
| 13,5 | 1,4296702 | 1,4283232 | 1,4269725 | 1,4256174 | 1,4242581 |
| 14 | 1,4296200 | 1,4282730 | 1,4269223 | 1,4255672 | 1,4242079 |
| 14,5 | 1,4295698 | 1,4282228 | 1,4268721 | 1,4255170 | 1,4241577 |
| 15 | 1,4295197 | 1,4281726 | 1,4268219 | 1,4254668 | 1,4241075 |
| Diff. | 0,0013470 | 0,0013508 | 0,0013550 | 0,0013593 | 0,0013634 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 11l | 26p 10l | 26p 9l | 26p 8l | 26p 7l |
| +15° | 1, 4295197 | 1, 4281726 | 1, 4268219 | 1, 4254668 | 1, 4241075 |
| 15,5 | 1, 4294693 | 1, 4281224 | 1, 4267716 | 1, 4254166 | 1, 4240572 |
| 16 | 1, 4294190 | 1, 4280722 | 1, 4267213 | 1, 4253663 | 1, 4240069 |
| 16,5 | 1, 4293688 | 1, 4280220 | 1, 4266711 | 1, 4253161 | 1, 4239567 |
| 17 | 1, 4293185 | 1, 4279717 | 1, 4266209 | 1, 4252658 | 1, 4239064 |
| 17,5 | 1, 4292683 | 1, 4279215 | 1, 4265706 | 1, 4252156 | 1, 4238562 |
| 18 | 1, 4292180 | 1, 4278712 | 1, 4265204 | 1, 4251653 | 1, 4238059 |
| 18,5 | 1, 4291678 | 1, 4278210 | 1, 4264701 | 1, 4251151 | 1, 4237557 |
| 19 | 1, 4291175 | 1, 4277707 | 1, 4264199 | 1, 4250648 | 1, 4237054 |
| 19,5 | 1, 4290673 | 1, 4277205 | 1, 4263696 | 1, 4250146 | 1, 4236552 |
| 20 | 1, 4290170 | 1, 4276702 | 1, 4263194 | 1, 4249643 | 1, 4236049 |
| 20,5 | 1, 4289668 | 1, 4276200 | 1, 4262691 | 1, 4249141 | 1, 4235547 |
| 21 | 1, 4289165 | 1, 4275697 | 1, 4262189 | 1, 4248638 | 1, 4235044 |
| 21,5 | 1, 4288663 | 1, 4275195 | 1, 4261686 | 1, 4248136 | 1, 4234542 |
| 22 | 1, 4288160 | 1, 4274692 | 1, 4261183 | 1, 4247634 | 1, 4234039 |
| 22,5 | 1, 4287658 | 1, 4274190 | 1, 4260681 | 1, 4247131 | 1, 4233537 |
| 23 | 1, 4287155 | 1, 4273687 | 1, 4260178 | 1, 4246628 | 1, 4233034 |
| 23,5 | 1, 4286651 | 1, 4273183 | 1, 4259674 | 1, 4246124 | 1, 4232530 |
| 24 | 1, 4286148 | 1, 4272680 | 1, 4259171 | 1, 4245621 | 1, 4232027 |
| 24,5 | 1, 4285644 | 1, 4272176 | 1, 4258667 | 1, 4245117 | 1, 4231523 |
| 25 | 1, 4285141 | 1, 4271673 | 1, 4258164 | 1, 4244614 | 1, 4231019 |
| 25,5 | 1, 4284637 | 1, 4271169 | 1, 4257660 | 1, 4244110 | 1, 4230516 |
| 26 | 1, 4284134 | 1, 4270666 | 1, 4257157 | 1, 4243607 | 1, 4230012 |
| 26,5 | 1, 4283630 | 1, 4270162 | 1, 4256653 | 1, 4243103 | 1, 4229509 |
| 27 | 1, 4283127 | 1, 4269659 | 1, 4256150 | 1, 4242600 | 1, 4229005 |
| 27,5 | 1, 4282623 | 1, 4269155 | 1, 4255646 | 1, 4242096 | 1, 4228502 |
| 28 | 1, 4282120 | 1, 4268652 | 1, 4255143 | 1, 4241593 | 1, 4227998 |
| 28,5 | 1, 4281616 | 1, 4268148 | 1, 4254639 | 1, 4241089 | 1, 4227495 |
| 29, | 1, 4281113 | 1, 4267645 | 1, 4254136 | 1, 4240586 | 1, 4226991 |
| 29,5 | 1, 4280609 | 1, 4267141 | 1, 4253632 | 1, 4240083 | 1, 4226487 |
| +30 | 1, 4280106 | 1, 4266638 | 1, 4253129 | 1, 4239580 | 1, 4225983 |
| Diff. | 0, 0013469 | 0, 0013508 | 0, 0013550 | 0, 0013595 | 0, 0013632 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* 26p 6l | 26p 5l | 26p 4l | 26p 3l | 26p 2l |
|---|---|---|---|---|---|
| —15° | I, 4257464 | I, 4243786 | I, 4230062 | I, 4216297 | I, 4202490 |
| 14,5 | I, 4256965 | I, 4243287 | I, 4229564 | I, 4215799 | I, 4201991 |
| 14 | I, 4256466 | I, 4242787 | I, 4229065 | I, 4215300 | I, 4201492 |
| 13,5 | I, 4254967 | I, 4242288 | I, 4228566 | I, 4214801 | I, 4200993 |
| 13 | I, 4255468 | I, 4241789 | I, 4228067 | I, 4214302 | I, 4200494 |
| 12,5 | I, 4254968 | I, 4241290 | I, 4227568 | I, 4213802 | I, 4199994 |
| 12 | I, 4254469 | I, 4240790 | I, 4227069 | I, 4213303 | I, 4199495 |
| 11,5 | I, 4253970 | I, 4240291 | I, 4226570 | I, 4212804 | I, 4198996 |
| 11, | I, 4253471 | I, 4239792 | I, 4226071 | I, 4212305 | I, 4198497 |
| 10,5 | I, 4252972 | I, 4239293 | I, 4225572 | I, 4211806 | I, 4197998 |
| 10 | I, 4252473 | I, 4238794 | I, 4225073 | I, 4211307 | I, 4197499 |
| 9,5 | I, 4251974 | I, 4238295 | I, 4224574 | I, 4210808 | I, 4197000 |
| 9 | I, 4251475 | I, 4237796 | I, 4224075 | I, 4210309 | I, 4196501 |
| 8,5 | I, 4250976 | I, 4237297 | I, 4223576 | I, 4209810 | I, 4196002 |
| 8 | I, 4250476 | I, 4236798 | I, 4223076 | I, 4209311 | I, 4195503 |
| 7,5 | I, 4249976 | I, 4236298 | I, 4222576 | I, 4208812 | I, 4195003 |
| 7, | I, 4249476 | I, 4235798 | I, 4222076 | I, 4208312 | I, 4194503 |
| 6,5 | I, 4248976 | I, 4235298 | I, 4221576 | I, 4207812 | I, 4194003 |
| 6 | I, 4248476 | I, 4234798 | I, 4221076 | I, 4207312 | I, 4193503 |
| 5,5 | I, 4247976 | I, 4234298 | I, 4220576 | I, 4206812 | I, 4193003 |
| 5 | I, 4247476 | I, 4233798 | I, 4220076 | I, 4206312 | I, 4192503 |
| 4,5 | I, 4246977 | I, 4233299 | I, 4219577 | I, 4205812 | I, 4192004 |
| 4 | I, 4246477 | I, 4232799 | I, 4219077 | I, 4205312 | I, 4191504 |
| 3,5 | I, 4245977 | I, 4232299 | I, 4218577 | I, 4204812 | I, 4191004 |
| 3 | I, 4245477 | I, 4231799 | I, 4218077 | I, 4204312 | I, 4190504 |
| 2,5 | I, 4244977 | I, 4231299 | I, 4217577 | I, 4203812 | I, 4190004 |
| 2 | I, 4244477 | I, 4230799 | I, 4217077 | I, 4203312 | I, 4189504 |
| 1,5 | I, 4243977 | I, 4230299 | I, 4216577 | I, 4202812 | I, 4189004 |
| 1 | I, 4243477 | I, 4229799 | I, 4216077 | I, 4202312 | I, 4188504 |
| — 0,5 | I, 4242977 | I, 4229299 | I, 4215577 | I, 4201812 | I, 4188004 |
| 0 | I, 4242478 | I, 4228799 | I, 4215077 | I, 4201312 | I, 4187505 |
| Diff. | 0, 0013678 | 0, 0013723 | 0, 0013765 | 0, 0013807 | 0, 0013855 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Barometre. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 6l | | 26p 5l | | 26p 4l | | 26p 3l | | 26p 2l | |
| 0° | 1, | 4242478 | 1, | 4228799 | 1, | 4215077 | 1, | 4201312 | 1, | 4187505 |
| + 0,5 | 1, | 4241977 | 1, | 4228298 | 1, | 4214577 | 1, | 4200812 | 1, | 4187003 |
| 1 | 1, | 4241476 | 1, | 4227797 | 1, | 4214077 | 1, | 4200311 | 1, | 4186502 |
| 1,5 | 1, | 4240975 | 1, | 4227296 | 1, | 4213576 | 1, | 4199810 | 1, | 4186001 |
| 2 | 1, | 4240474 | 1, | 4226795 | 1, | 4213075 | 1, | 4199309 | 1, | 4185500 |
| 2,5 | 1, | 4239973 | 1, | 4226294 | 1, | 4212574 | 1, | 4198808 | 1, | 4184999 |
| 3 | 1, | 4239473 | 1, | 4225794 | 1, | 4212074 | 1, | 4198308 | 1, | 4184499 |
| 3,5 | 1, | 4238972 | 1, | 4225293 | 1, | 4211573 | 1, | 4197807 | 1, | 4183998 |
| 4 | 1, | 4238471 | 1, | 4224792 | 1, | 4211072 | 1, | 4197306 | 1, | 4183497 |
| 4,5 | 1, | 4237970 | 1, | 4224291 | 1, | 4210571 | 1, | 4196805 | 1, | 4182996 |
| 5 | 1, | 4237469 | 1, | 4223790 | 1, | 4210070 | 1, | 4196304 | 1, | 4182495 |
| 5,5 | 1, | 4236968 | 1, | 4223289 | 1, | 4209569 | 1, | 4195803 | 1, | 4181994 |
| 6 | 1, | 4236467 | 1, | 4222788 | 1, | 4209068 | 1, | 4195302 | 1, | 4181493 |
| 6,5 | 1, | 4235966 | 1, | 4222287 | 1, | 4208567 | 1, | 4194801 | 1, | 4180992 |
| 7 | 1, | 4235465 | 1, | 4221787 | 1, | 4208067 | 1, | 4194300 | 1, | 4180491 |
| 7,5 | 1, | 4234965 | 1, | 4221287 | 1, | 4207567 | 1, | 4193799 | 1, | 4179990 |
| 8 | 1, | 4234464 | 1, | 4220786 | 1, | 4207066 | 1, | 4193298 | 1, | 4179488 |
| 8,5 | 2, | 4233963 | 1, | 4220285 | 1, | 4206565 | 1, | 4192797 | 1, | 4178987 |
| 9 | 1, | 4233461 | 1, | 4219783 | 1, | 4206063 | 1, | 4192295 | 1, | 4178485 |
| 9,5 | 1, | 4232959 | 1, | 4219281 | 1, | 4205561 | 1, | 4191793 | 1, | 4177983 |
| 10 | 1, | 4232458 | 1, | 4218780 | 1, | 4205060 | 1, | 4191292 | 1, | 4177482 |
| 10,5 | 1, | 4231956 | 1, | 4218278 | 1, | 4204558 | 1, | 4190790 | 1, | 4176980 |
| 11, | 1, | 4231454 | 1, | 4217776 | 1, | 4204056 | 1, | 4190289 | 1, | 4176479 |
| 11,5 | 1, | 4230952 | 1, | 4217274 | 1, | 4203554 | 1, | 4189787 | 1, | 4175977 |
| 12 | 1, | 4230451 | 1, | 4216773 | 1, | 4203053 | 1, | 4189286 | 1, | 4175476 |
| 12,5 | 1, | 4229949 | 1, | 4216271 | 1, | 4202551 | 1, | 4188784 | 1, | 4174974 |
| 13 | 1, | 4229447 | 1, | 4215769 | 1, | 4202049 | 1, | 4188282 | 1, | 4174472 |
| 13,5 | 1, | 4228946 | 1, | 4215268 | 1, | 4201548 | 1, | 4187781 | 1, | 4173971 |
| 14 | 1, | 4228444 | 1, | 4214766 | 1, | 4201046 | 1, | 4187279 | 1, | 4173469 |
| 14,5 | 1, | 4227942 | 1, | 4214264 | 1, | 4200544 | 1, | 4186777 | 1, | 4172967 |
| 15 | 1, | 4227441 | 1, | 4213764 | 1, | 4200040 | 1, | 4186276 | 1, | 4172465 |
| Diff | 0, | 0013678 | 0, | 0013723 | 0, | 0013764 | 0, | 0013809 | 0, | 0013854 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 6l | 26p 5l | 26p 4l | 26p 3l | 26p 2l |
| +15° | 1, 4227441 | 1, 4213764 | 1, 4200040 | 1, 4186276 | 1, 4172465 |
| 15,5 | 1, 4226938 | 1, 4213261 | 1, 4199538 | 1, 4185773 | 1, 4171964 |
| 16 | 1, 4226436 | 1, 4212759 | 1, 4199036 | 1, 4185271 | 1, 4171462 |
| 16,5 | 1, 4225933 | 1, 4212256 | 1, 4198533 | 1, 4184768 | 1, 4170959 |
| 17 | 1, 4225430 | 1, 4211753 | 1, 4198030 | 1, 4184265 | 1, 4170456 |
| 17,5 | 1, 4224928 | 1, 4211251 | 1, 4197528 | 1, 4183762 | 1, 4169954 |
| 18 | 1, 4224425 | 1, 4210748 | 1, 4197025 | 1, 4183260 | 1, 4169451 |
| 18,5 | 1, 4223922 | 1, 4210245 | 1, 4196522 | 1, 4182757 | 1, 4168948 |
| 19 | 1, 4223419 | 1, 4209742 | 1, 4196019 | 1, 4182254 | 1, 4168445 |
| 19,5 | 1, 4222917 | 1, 4209240 | 1, 4195517 | 1, 4181752 | 1, 4167943 |
| 20 | 1, 4222414 | 1, 4208737 | 1, 4195014 | 1, 4181249 | 1, 4167440 |
| 20,5 | 1, 4221911 | 1, 4208234 | 1, 4194511 | 1, 4180746 | 1, 4166937 |
| 21 | 1, 4221409 | 1, 4207732 | 1, 4194009 | 1, 4180244 | 1, 4166435 |
| 21,5 | 1, 4220906 | 1, 4207229 | 1, 4193506 | 1, 4179741 | 1, 4165932 |
| 22 | 1, 4220403 | 1, 4206726 | 1, 4193003 | 1, 4179238 | 1, 4165429 |
| 22,5 | 1, 4219901 | 1, 4206224 | 1, 4192501 | 1, 4178736 | 1, 4164927 |
| 23 | 1, 4219398 | 1, 4205721 | 1, 4191998 | 1, 4178233 | 1, 4164424 |
| 23,5 | 1, 4218894 | 1, 4205217 | 1, 4191494 | 1, 4177729 | 1, 4163920 |
| 24 | 1, 4218391 | 1, 4204714 | 1, 4190991 | 1, 4177226 | 1, 4163417 |
| 24,5 | 1, 4217888 | 1, 4204211 | 1, 4190488 | 1, 4176723 | 1, 4162914 |
| 25 | 1, 4217384 | 1, 4203707 | 1, 4189984 | 1, 4176219 | 1, 4162410 |
| 25,5 | 1, 4216881 | 1, 4203204 | 1, 4189481 | 1, 4175716 | 1, 4161907 |
| 26 | 1, 4216378 | 1, 4202701 | 1, 4188978 | 1, 4175213 | 1, 4161404 |
| 26,5 | 1, 4215875 | 1, 4202198 | 1, 4188475 | 1, 4174710 | 1, 4160901 |
| 27° | 1, 4215371 | 1, 4201694 | 1, 4187971 | 1, 4174206 | 1, 4160397 |
| 27,5 | 1, 4214868 | 1, 4201191 | 1, 4187468 | 1, 4173703 | 1, 4159894 |
| 28 | 1, 4214365 | 1, 4200688 | 1, 4186965 | 1, 4173200 | 1, 4159391 |
| 28,5 | 1, 4213861 | 1, 4200184 | 1, 4186461 | 1, 4172696 | 1, 4158887 |
| 29 | 1, 4213358 | 1, 4199681 | 1, 4185958 | 1, 4172193 | 1, 4158384 |
| 29,5 | 1, 4212855 | 1, 4199178 | 1, 4185455 | 1, 4171690 | 1, 4157881 |
| 30 | 1, 4212352 | 1, 4198673 | 1, 4184951 | 1, 4171186 | 1, 4157378 |
| Diff. | 0, 0013678 | 0, 0013723 | 0, 0013765 | 0, 0013809 | 0, 0013854 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 1l | 26p 0l | 25p 11l | 25p 10l | 25p 9l |
| —15° | 1, 4188636 | 1, 4174739 | 1, 4160799 | 1, 4146810 | 1, 4132776 |
| 14,5 | 1, 4188137 | 1, 4174241 | 1, 4160300 | 1, 4146340 | 1, 4132278 |
| 14 | 1, 4187638 | 1, 4173742 | 1, 4159801 | 1, 4145811 | 1, 4131779 |
| 13,5 | 1, 4187139 | 1, 4173243 | 1, 4159302 | 1, 4145312 | 1, 4131280 |
| 13 | 1, 4186640 | 1, 4172744 | 1, 4158803 | 1, 4144813 | 1, 4130781 |
| 12,5 | 1, 4186140 | 1, 4172244 | 1, 4158303 | 1, 4144313 | 1, 4130282 |
| 12 | 1, 4185641 | 1, 4171745 | 1, 4157804 | 1, 4143814 | 1, 4129783 |
| 11,5 | 1, 4185142 | 1, 4171246 | 1, 4157304 | 1, 4143315 | 1, 4129283 |
| 11 | 1, 4184643 | 1, 4170747 | 1, 4156805 | 1, 4142816 | 1, 4128784 |
| 10,5 | 1, 4184144 | 1, 4170248 | 1, 4156306 | 1, 4142317 | 1, 4128285 |
| 10 | 1, 4183645 | 1, 4169749 | 1, 4155807 | 1, 4141818 | 1, 4127786 |
| 9,5 | 1, 4183146 | 1, 4169250 | 1, 4155308 | 1, 4141319 | 1, 4127287 |
| 9 | 1, 4182647 | 1, 4168751 | 1, 4154809 | 1, 4140820 | 1, 4126788 |
| 8,5 | 1, 4182148 | 1, 4168252 | 1, 4154310 | 1, 4140321 | 1, 4126289 |
| 8 | 1, 4181649 | 1, 4167752 | 1, 4153811 | 1, 4139822 | 1, 4125790 |
| 7,5 | 1, 4181149 | 1, 4167252 | 1, 4153311 | 1, 4139322 | 1, 4125290 |
| 7 | 1, 4180649 | 1, 4166752 | 1, 4152811 | 1, 4138822 | 1, 4124790 |
| 6,5 | 1, 4180149 | 1, 4166252 | 1, 4152311 | 1, 4138322 | 1, 4124290 |
| 6 | 1, 4179649 | 1, 4165752 | 1, 4151811 | 1, 4137822 | 1, 4123790 |
| 5,5 | 1, 4179149 | 1, 4165252 | 1, 4151311 | 1, 4137322 | 1, 4123290 |
| 5 | 1, 4178649 | 1, 4164752 | 1, 4150812 | 1, 4136822 | 1, 4122790 |
| 4,5 | 1, 4178149 | 1, 4164252 | 1, 4150312 | 1, 4136322 | 1, 4122290 |
| 4 | 1, 4177649 | 1, 4163752 | 1, 4149812 | 1, 4135823 | 1, 4121791 |
| 3,5 | 1, 4177149 | 1, 4163252 | 1, 4149312 | 1, 4135323 | 1, 4121291 |
| 3 | 1, 4176649 | 1, 4162752 | 1, 4148812 | 1, 4134823 | 1, 4120791 |
| 2,5 | 1, 4176149 | 1, 4162252 | 1, 4148312 | 1, 4134323 | 1, 4120291 |
| 2 | 1, 4175649 | 1, 4161752 | 1, 4147813 | 1, 4133823 | 1, 4119791 |
| 1,5 | 1, 4175149 | 1, 4161252 | 1, 4147313 | 1, 4133323 | 1, 4119291 |
| 1 | 1, 4174649 | 1, 4160752 | 1, 4146813 | 1, 4132823 | 1, 4118791 |
| — 0,5 | 1, 4174149 | 1, 4160252 | 1, 4146313 | 1, 4132323 | 1, 4118291 |
| 0 | 1, 4173649 | 1, 4159752 | 1, 4145814 | 1, 4131824 | 1, 4117791 |
| Diff. | 0, 0013897 | 0, 0013939 | 0, 0013989 | 0, 0014033 | 0, 0014077 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 1l | 26p 0l | 25p 11l | 25p 10l | 25p 9l |
| 0° | 1, 4173649 | 1, 4159752 | 1, 4145814 | 1, 4131824 | 1, 4117791 |
| + 0,5 | 1, 4173149 | 1, 4159251 | 1, 4145313 | 1, 4131323 | 1, 4117290 |
| 1 | 1, 4172648 | 1, 4158750 | 1, 4144812 | 1, 4130822 | 1, 4116789 |
| 1,5 | 1, 4172148 | 1, 4158250 | 1, 4144312 | 1, 4130322 | 1, 4116289 |
| 2 | 1, 4171647 | 1, 4157749 | 1, 4143811 | 1, 4129821 | 1, 4115788 |
| 2,5 | 1, 4171146 | 1, 4157248 | 1, 4143310 | 1, 4129320 | 1, 4115287 |
| 3 | 1, 4170645 | 1, 4156747 | 1, 4142809 | 1, 4128819 | 1, 4114786 |
| 3,5 | 1, 4170144 | 1, 4156246 | 1, 4142308 | 1, 4128318 | 1, 4114285 |
| 4 | 1, 4169644 | 1, 4155746 | 1, 4141808 | 1, 4127818 | 1, 4113785 |
| 4,5 | 1, 4169143 | 1, 4155245 | 1, 4141307 | 1, 4127317 | 1, 4113284 |
| 5 | 1, 4168642 | 1, 4154744 | 1, 4140806 | 1, 4126816 | 1, 4112783 |
| 5,5 | 1, 4168141 | 1, 4154243 | 1, 4140305 | 1, 4126315 | 1, 4112282 |
| 6 | 1, 4167640 | 1, 4153742 | 1, 4139804 | 1, 4125814 | 1, 4111781 |
| 6,5 | 1, 4167140 | 1, 4153242 | 1, 4139304 | 1, 4125314 | 1, 4111281 |
| 7 | 1, 4166639 | 1, 4152741 | 1, 4138803 | 1, 4124813 | 1, 4110780 |
| 7,5 | 1, 4166138 | 1, 4152240 | 1, 4138301 | 1, 4124311 | 1, 4110279 |
| 8 | 1, 4165636 | 1, 4151738 | 1, 4137800 | 1, 4123809 | 1, 4109778 |
| 8,5 | 1, 4165135 | 1, 4151237 | 1, 4137298 | 1, 4123308 | 1, 4109277 |
| 9 | 1, 4164633 | 1, 4150735 | 1, 4136796 | 1, 4122806 | 1, 4108775 |
| 9,5 | 1, 4164131 | 1, 4150233 | 1, 4136294 | 1, 4122304 | 1, 4108273 |
| 10 | 1, 4163629 | 1, 4149731 | 1, 4135792 | 1, 4121802 | 1, 4107771 |
| 10,5 | 1, 4163128 | 1, 4149230 | 1, 4135291 | 1, 4121301 | 1, 4107270 |
| 11 | 1, 4162626 | 1, 4148728 | 1, 4134789 | 1, 4120799 | 1, 4106768 |
| 11,5 | 1, 4162124 | 1, 4148226 | 1, 4134287 | 1, 4120297 | 1, 4106266 |
| 12 | 1, 4161623 | 1, 4147725 | 1, 4133786 | 1, 4119796 | 1, 4105765 |
| 12,5 | 1, 4161121 | 1, 4147223 | 1, 4133284 | 1, 4119294 | 1, 4105263 |
| 13 | 1, 4160619 | 1, 4146721 | 1, 4132782 | 1, 4118792 | 1, 4104761 |
| 13,5 | 1, 4160118 | 1, 4146220 | 1, 4132281 | 1, 4118291 | 1, 4104260 |
| 14 | 1, 4159616 | 1, 4145718 | 1, 4131779 | 1, 4117789 | 1, 4103758 |
| 14,5 | 1, 4159114 | 1, 4145216 | 1, 4131277 | 1, 4117287 | 1, 4103256 |
| + 15 | 1, 4158612 | 1, 4144714 | 1, 4130775 | 1, 4116786 | 1, 4102754 |
| Diff. | 0, 0013897 | 0, 0013938 | 0, 0013989 | 0, 0014032 | 0, 0014077 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26p 1l | 26p 0l | 25p 11l | 25p 10l | 25p 9l |
| +15 | 1, 4158612 | 1, 4144714 | 1, 4130775 | 1, 4116786 | 1, 4102754 |
| 15,5 | 1, 4158109 | 1, 4144212 | 1, 4130273 | 1, 4116283 | 1, 4102252 |
| 16 | 1, 4157606 | 1, 4143709 | 1, 4129770 | 1, 4115780 | 1, 4101750 |
| 16,5 | 1, 4157104 | 1, 4143207 | 1, 4129268 | 1, 4115278 | 1, 4101248 |
| 17 | 1, 4156601 | 1, 4142704 | 1, 4128765 | 1, 4114775 | 1, 4100745 |
| 17,5 | 1, 4156099 | 1, 4142202 | 1, 4128263 | 1, 4114273 | 1, 4100243 |
| 18 | 1, 4155596 | 1, 4141699 | 1, 4127760 | 1, 4113770 | 1, 4099740 |
| 18,5 | 1, 4155094 | 1, 4141197 | 1, 4127258 | 1, 4113268 | 1, 4099238 |
| 19 | 1, 4154591 | 1, 4140694 | 1, 4126755 | 1, 4112765 | 1, 4098735 |
| 19,5 | 1, 4154089 | 1, 4140191 | 1, 4126253 | 1, 4112263 | 1, 4098233 |
| 20 | 1, 4153586 | 1, 4139688 | 1, 4125750 | 1, 4111760 | 1, 4097730 |
| 20,5 | 1, 4153084 | 1, 4139186 | 1, 4125248 | 1, 4111258 | 1, 4097228 |
| 21 | 1, 4152581 | 1, 4138683 | 1, 4124745 | 1, 4110755 | 1, 4096725 |
| 21,5 | 1, 4152079 | 1, 4138181 | 1, 4124243 | 1, 4110253 | 1, 4096223 |
| 22 | 1, 4151576 | 1, 4137678 | 1, 4123740 | 1, 4109750 | 1, 4095720 |
| 22,5 | 1, 4151073 | 1, 4137176 | 1, 4123237 | 1, 4109247 | 1, 4095217 |
| 23 | 1, 4150570 | 1, 4136673 | 1, 4122734 | 1, 4108744 | 1, 4094714 |
| 23,5 | 1, 4150066 | 1, 4136169 | 3, 4122230 | 1, 4108240 | 1, 4094210 |
| 24 | 1, 4149563 | 1, 4135666 | 1, 4121727 | 1, 4107737 | 1, 4093707 |
| 24,5 | 1, 4149060 | 1, 4135163 | 1, 4121224 | 1, 4107234 | 1, 4093204 |
| 25 | 1, 4148556 | 1, 4134659 | 1, 4120720 | 1, 4106730 | 1, 4092700 |
| 25,5 | 1, 4148053 | 1, 4134156 | 1, 4120217 | 1, 4106227 | 1, 4092197 |
| 26 | 1, 4147550 | 1, 4133653 | 1, 4119713 | 1, 4105724 | 1, 4091694 |
| 26,5 | 1, 4147047 | 1, 4133150 | 1, 4119212 | 1, 4105221 | 1, 4091191 |
| 27 | 1, 4146543 | 1, 4132646 | 1, 4118708 | 1, 4104717 | 1, 4090687 |
| 27,5 | 1, 4146040 | 1, 4132143 | 1, 4118205 | 1, 4104214 | 1, 4090184 |
| 28 | 1, 4145537 | 1, 4131639 | 1, 4117701 | 1, 4103711 | 1, 4089681 |
| 28,5 | 1, 4145033 | 1, 4131136 | 1, 4117198 | 1, 4103207 | 1, 4089177 |
| 29 | 1, 4144530 | 1, 4130633 | 1, 4116695 | 1, 4102704 | 1, 4088674 |
| 29,5 | 1, 4144026 | 1, 4130129 | 1, 4116191 | 1, 4102200 | 1, 4088170 |
| +30 | 1, 4143522 | 1, 4129626 | 1, 4115687 | 1, 4101696 | 1, 4087665 |
| Diff. | 0, 0013897 | 0, 0013939 | 0, 0013989 | 0, 0014032 | 0, 0014076 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 25p 8l | 25p 7l | 25p 6l | 25p 5l | 25p 4l |
| —15° | 1, 4118699 | 1, 4104575 | 1, 4090407 | 1, 4076191 | 1, 4061929 |
| 14,5 | 1, 4118200 | 1, 4104076 | 1, 4089908 | 1, 4075692 | 1, 4061430 |
| 14 | 1, 4117701 | 1, 4103577 | 1, 4089409 | 1, 4075193 | 1, 4060931 |
| 13,5 | 1, 4117202 | 1, 4103078 | 1, 4088910 | 1, 4074694 | 1, 4060432 |
| 13 | 1, 4116703 | 1, 4102579 | 1, 4088411 | 1, 4074195 | 1, 4059933 |
| 12,5 | 1, 4116204 | 1, 4102080 | 1, 4087912 | 1, 4073696 | 1, 4059434 |
| 12 | 1, 4115705 | 1, 4101581 | 1, 4087413 | 1, 4073197 | 1, 4058935 |
| 11,5 | 1, 4115206 | 1, 4101082 | 1, 4086914 | 1, 4072698 | 1, 4058436 |
| 11 | 1, 4114707 | 1, 4100583 | 1, 4086415 | 1, 4072199 | 1, 4057937 |
| 10,5 | 1, 4114208 | 1, 4100084 | 1, 4085916 | 1, 4071700 | 1, 4057438 |
| 10 | 1, 4113709 | 1, 4099585 | 1, 4085417 | 1, 4071201 | 1, 4056939 |
| 9,5 | 1, 4113210 | 1, 4099086 | 1, 4084918 | 1, 4070702 | 1, 4056440 |
| 9 | 1, 4112711 | 1, 4098587 | 1, 4084419 | 1, 4070203 | 1, 4055941 |
| 8,5 | 1, 4112212 | 1, 4098088 | 1, 4083920 | 1, 4069704 | 1, 4055442 |
| 8 | 1, 4111713 | 1, 4097589 | 1, 4083421 | 1, 4069205 | 1, 4054942 |
| 7,5 | 1, 4111214 | 1, 4097090 | 1, 4082922 | 1, 4068705 | 1, 4054442 |
| 7 | 1, 4110714 | 1, 4096590 | 1, 4082422 | 1, 4068205 | 1, 4053942 |
| 6,5 | 1, 4110214 | 1, 4096090 | 1, 4081922 | 1, 4067705 | 1, 4053442 |
| 6 | 1, 4109714 | 1, 4095590 | 1, 4081422 | 1, 4067205 | 1, 4052942 |
| 5,5 | 1, 4109214 | 1, 4095090 | 1, 4080922 | 1, 4066705 | 1, 4052442 |
| 5 | 1, 4108714 | 1, 4094590 | 1, 4080422 | 1, 4066205 | 1, 4051942 |
| 4,5 | 1, 4108214 | 1, 4094090 | 1, 4079922 | 1, 4065705 | 1, 4051442 |
| 4 | 1, 4107714 | 1, 4093590 | 1, 4079422 | 1, 4065205 | 1, 4050942 |
| 3,5 | 1, 4107214 | 1, 4093090 | 1, 4078922 | 1, 4064705 | 1, 4050442 |
| 3 | 1, 4106714 | 1, 4092590 | 1, 4078422 | 1, 4064205 | 1, 4049942 |
| 2,5 | 1, 4106214 | 1, 4092090 | 1, 4077922 | 1, 4063705 | 1, 4049442 |
| 2 | 1, 4105714 | 1, 4091590 | 1, 4077422 | 1, 4063205 | 1, 4048942 |
| 1,5 | 1, 4105214 | 1, 4091090 | 1, 4076922 | 1, 4062705 | 1, 4048442 |
| 1 | 1, 4104714 | 1, 4090590 | 1, 4076422 | 1, 4062205 | 1, 4047942 |
| 0,5 | 1, 4104214 | 1, 4090090 | 1, 4075922 | 1, 4061705 | 1, 4047442 |
| 0 | 1, 4103714 | 1, 4089590 | 1, 4075422 | 1, 4061205 | 1, 4046942 |
| Diff. | 0, 0014124 | 0, 0014168 | 0, 0014216 | 0, 0014262 | 0, 0014309 |

# TABLE I.

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 25 4' |
|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4046942 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4046442 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4045942 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4045442 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4044942 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4044441 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4043940 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4043439 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4042938 |
| 4,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4042437 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4041936 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4041435 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4055196 | 1, 4040934 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4054695 | 1, 4040433 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4054194 | 1, 4039932 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4053693 | 1, 4039431 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4053192 | 1, 4038930 |
| 8,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4052691 | 1, 4038429 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4052190 | 1, 4037928 |
| 9,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4051689 | 1, 4037426 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4051188 | 1, 4036924 |
| 10,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4050686 | 1, 4036422 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | 1, 4064399 | 1, 4050184 | 1, 4035920 |
| 11,5 | 1, 4092191 | [illegible] | [illegible] | 1, 4049682 | 1, 4035418 |
| 12 | 1, 4091689 | 1, 4077565 | 1, 4063395 | 1, 4049180 | 1, 4034916 |
| 12,5 | [illegible] | [illegible] | 1, 4062893 | 1, 4048678 | 1, 4034414 |
| 13 | 1, 4090685 | 1, 4076561 | 1, 4062391 | 1, 4048176 | 1, 4033912 |
| 13,5 | 1, 4090183 | 1, 4076059 | 1, 4061889 | 1, 4047674 | 1, 4033410 |
| 14 | 1, 4089681 | 1, 4075557 | 1, 4061387 | 1, 4047172 | 1, 4932908 |
| 14,5 | 1, 4089179 | 1, 4075055 | 1, 4060885 | 1, 4046670 | 1, 4032406 |
| 15 | 1, 4088677 | 1, 4074553 | 1, 4060383 | 1, 4046168 | 1, 4031904 |
| Diff. | 0, 0014124 | 0, 0014169 | 0, 0014216 | 0, 0014263 | 0, 0014309 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 25p 8l | 25p 7l | 25p 6l | 25p 5l | 25p 4l |
| +15° | 1, 4088677 | 1, 4074553 | 1, 4060383 | 1, 4046168 | 1. 4031904 |
| 15,5 | 1, 4088175 | 1, 4074051 | 1, 4059881 | 1, 4045666 | 1, 4031402 |
| 16 | 1, 4087673 | 1, 4073549 | 1, 4059379 | 1, 4045164 | 1, 4030900 |
| 16,5 | 1, 4087171 | 1, 4073047 | 1, 4058877 | 1, 4044662 | 1, 4030398 |
| 17 | 1, 4086669 | 1, 4072545 | 1, 4058375 | 1, 4044160 | 1, 4029896 |
| 17,5 | 1, 4086167 | 1, 4072043 | 1, 4057873 | 1, 4043658 | 1. 4029394 |
| 18 | 1, 4085665 | 1, 4071541 | 1, 4057371 | 1, 4043156 | 1, 4028892 |
| 18,5 | 1, 4085162 | 1, 4071038 | 1, 4056868 | 1, 4042653 | 1, 4028389 |
| 19 | 1, 4084659 | 1, 4070535 | 1, 4056365 | 1, 4042150 | 1, 4027886 |
| 19,5 | 1, 4084156 | 1, 4070032 | 1, 4055862 | 1, 4041647 | 1, 4027383 |
| 20 | 1, 4083653 | 1, 4069529 | 1, 4055359 | 1, 4041144 | 1, 4026880 |
| 20,5 | 1, 4083150 | 1, 4069026 | 1, 4054856 | 1, 4040641 | 1, 4026377 |
| 21 | 1, 4082647 | 1, 4068523 | 1, 4054353 | 1, 4040138 | 1, 4025874 |
| 21,5 | 1, 4082144 | 1, 4068020 | 1, 4053850 | 1, 4039635 | 1, 4025371 |
| 22 | 1, 4081641 | 1, 4067517 | 1, 4053347 | 1, 4039132 | 1, 4024868 |
| 22,5 | 1, 4081138 | 1, 4067014 | 1, 4052844 | 1, 4038629 | 1, 4024365 |
| 23 | 1, 4080635 | 1, 4066511 | 1, 4052341 | 1, 4038126 | 1, 4023862 |
| 23,5 | 1, 4080132 | 1, 4066008 | 1, 4051838 | 1, 4037623 | 1, 4023359 |
| 24 | 1, 4079629 | 1, 4065505 | 1, 4051335 | 1, 4037120 | 1, 4022856 |
| 24,5 | 1, 4079126 | 1, 4065002 | 1, 4050832 | 1, 4036617 | 1, 4022353 |
| 25 | 1, 4078623 | 1, 4064499 | 1, 4050329 | 1, 4036114 | 1, 4021850 |
| 25,5 | 1, 4078120 | 1, 4063996 | 1, 4049826 | 1, 4035611 | 1, 4021347 |
| 26 | 1, 4077617 | 1, 4063493 | 1, 4049323 | 1, 4035108 | 1, 4020844 |
| 26,5 | 1, 4077114 | 1, 4062990 | 1, 4048820 | 1, 4034605 | 1, 4020341 |
| 27 | 1, 4076611 | 1, 4062486 | 1, 4048317 | 1, 4034102 | 1, 4019838 |
| 27,5 | 1, 4076108 | 1, 4061982 | 1, 4047814 | 1, 4033598 | 1, 4019335 |
| 28 | 1, 4075604 | 1, 4061478 | 1, 4047310 | 1, 4033094 | 1, 4018832 |
| 28,5 | 1, 4075100 | 1, 4060974 | 1, 4046806 | 1, 4032590 | 1, 4018328 |
| 29 | 1, 4074596 | 1, 4060470 | 1, 4046302 | 1. 4032086 | 1, 4017824 |
| 29,5 | 1, 4074092 | 1, 4059966 | 1, 4045798 | 1, 4031582 | 1, 4017320 |
| +30 | 1, 4073588 | 1, 4059462 | 1, 4045294 | 1, 4031078 | 1, 4016816 |
| Diff. | 0, 0014124 | 0, 0014168 | 0, 0014216 | 0, 0014263 | 0, 0014309 |

# TABLE I

| Hauteur du Thermometre. | Hauteur du Barometre. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25$^{p}$ 5 | 25$^{p}$ 2 | 25$^{p}$ 1 | 25$^{p}$ 0$^{l}$ | 24$^{p}$ 11$^{l}$ |
| —15$^{r}$ | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4004404 | 1, 3989905 |
| 14,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4003905 | 1, 3989406 |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4003406 | 1, 3988907 |
| 13,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4002907 | 1, 3988408 |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4002408 | 1, 3987909 |
| 12,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4001909 | 1, 3987410 |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4001410 | 1, 3986911 |
| 11,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4000911 | 1, 3986412 |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 4000412 | 1, 3985913 |
| 10,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 3999913 | 1, 3985414 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 3999414 | 1, 3984915 |
| 9,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1, 3998915 | 1, 3984416 |
| 9 | 1, 4041631 | [illegible] | 1, 4012865 | 1, 3998416 | 1, 3983917 |
| 8,5 | 1, 4041132 | [illegible] | 1, 4012366 | 1, 3997917 | 1, 3983418 |
| 8 | 1, 4040633 | [illegible] | 1, 4011867 | 1, 3997418 | 1, 3982919 |
| 7,5 | 1, 4040133 | [illegible] | 1, 4011368 | 1, 3996919 | 1, 3982419 |
| 7 | 1, 4039633 | 1, 4025278 | 1, 4010869 | 1, 3996419 | 1, 3981919 |
| 6,5 | 1, 4039133 | [illegible] | 1, 4010370 | 1, 3995919 | 1, 3981419 |
| 6 | 1, 4038633 | 1, 4024278 | 1, 4009870 | 1, 3995419 | 1, 3980919 |
| 5,5 | 1, 4038133 | 1, 4023778 | 1, 4009370 | 1, 3994919 | 1, 3980419 |
| 5 | 1, 4037633 | 1, 4023278 | 1, 4008870 | 1, 3994419 | 1, 3979919 |
| 4,5 | 1, 4037133 | 1, 4022778 | 1, 4008370 | 1, 3993919 | 1, 3979419 |
| 4 | 1, 4036633 | 1, 4022278 | 1, 4007870 | 1, 3993419 | 1, 3978919 |
| 3,5 | 1, 4036133 | 1, 4021778 | 1, 4007370 | 1, 3992919 | 1, 3978419 |
| 3 | 1, 4035633 | 1, 4021278 | 1, 4006870 | 1, 3992419 | 1, 3977919 |
| 2,5 | 1, 4035133 | 1, 4020778 | 1, 4006370 | 1, 3991919 | 1, 3977419 |
| 2 | 1, 4034633 | 1, 4020278 | 1, 4005870 | 1, 3991419 | 1, 3976919 |
| 1,5 | 1, 4034133 | 1, 4019778 | 1, 4005370 | 1, 3990919 | 1, 3976419 |
| 1 | 1, 4033633 | 1, 4019278 | 1, 4004870 | 1, 3990419 | 1, 3975919 |
| — 0,5 | 1, 4033133 | 1, 4018778 | 1, 4004370 | 1, 3989919 | 1, 3975419 |
| 0 | 1, 4032633 | 1, 4018278 | 1, 4003870 | 1, 3989419 | 1, 3974919 |
| Diff. | 0, 0014356 | 0, 0014408 | 0, 0014450 | 0, 0014500 | 0, 0014549 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 25$^{p}$ 3$^{l}$ | 25$^{p}$ 2$^{l}$ | 25$^{p}$ 1$^{l}$ | 25$^{p}$ 0$^{l}$ | 24$^{p}$ 11$^{l}$ |
| 0° | 1, 4032633 | 1, 4018278 | 1, 4003870 | 1, 3989419 | 1, 3974919 |
| + 0,5 | 1, 4032132 | 1, 4017777 | 1, 4003369 | 1, 3988918 | 1, 3974418 |
| 1 | 1, 4031631 | 1, 4017276 | 1, 4002868 | 1, 3988417 | 1, 3973917 |
| 1,5 | 1, 4031130 | 1, 4016775 | 1, 4002367 | 1, 3987917 | 1, 3973417 |
| 2 | 1, 4030629 | 1, 4016274 | 1, 4001866 | 1, 3987416 | 1, 3972916 |
| 2,5 | 1, 4030129 | 1, 4015774 | 1, 4001366 | 1, 3986915 | 1, 3972415 |
| 3 | 1, 4029628 | 1, 4015273 | 1, 4000865 | 1, 3986414 | 1, 3971914 |
| 3,5 | 1, 4029127 | 1, 4014772 | 1, 4000364 | 1, 3985914 | 1, 3971414 |
| 4 | 1, 4028626 | 1, 4014271 | 1, 3999864 | 1, 3985413 | 1, 3970913 |
| 4,5 | 1, 4028125 | 1, 4013770 | 1, 3999363 | 1, 3984912 | 1, 3970412 |
| 5 | 1, 4027625 | 1, 4013270 | 1, 3998862 | 1, 3984411 | 1, 3969911 |
| 5,5 | 1, 4027124 | 1, 4012769 | 1, 3998361 | 1, 3983911 | 1, 3969411 |
| 6 | 1, 4026623 | 1, 4012268 | 1, 3997861 | 1, 3983410 | 1, 3968910 |
| 6,5 | 1, 4026122 | 1, 4011767 | 1, 3997360 | 1, 3982910 | 1, 3968409 |
| 7 | 1, 4025621 | 1, 4011266 | 1, 3996859 | 1, 3982409 | 1, 3967908 |
| 7,5 | 1, 4025120 | 1, 4010765 | 1, 3996358 | 1, 3981908 | 1, 3967407 |
| 8 | 1, 4024618 | 1, 4010263 | 1, 3995856 | 1, 3981406 | 1, 3966905 |
| 8,5 | 1, 4024117 | 1, 4009762 | 1, 3995355 | 1, 3980905 | 1, 3966404 |
| 9 | 1, 4023615 | 1, 4009260 | 1, 3994853 | 1, 3980403 | 1, 3965902 |
| 9,5 | 1, 4023114 | 1, 4008759 | 1, 3994352 | 1, 3979902 | 1, 3965401 |
| 10 | 1, 4022612 | 1, 4008257 | 1, 3993850 | 1, 3979400 | 1, 3964900 |
| 10,5 | 1, 4022111 | 1, 4007756 | 1, 3993349 | 1, 3978899 | 1, 3964398 |
| 11 | 1, 4021609 | 1, 4007254 | 1, 3992847 | 1, 3978397 | 1, 3963897 |
| 11,5 | 1, 4021108 | 1, 4006752 | 1, 3992346 | 1, 3977895 | 1, 3963395 |
| 12 | 1, 4020606 | 1, 4006250 | 1, 3991844 | 1, 3977393 | 1, 3962893 |
| 12,5 | 1, 4020105 | 1, 4005748 | 1, 3991343 | 1, 3976891 | 1, 3962391 |
| 13 | 1, 4019603 | 1, 4005246 | 1, 3990841 | 1, 3976389 | 1, 3961889 |
| 13,5 | 1, 4019101 | 1, 4004744 | 1, 3990339 | 1, 3975887 | 1, 3961387 |
| 14 | 1, 4018599 | 1, 4004242 | 1, 3989837 | 1, 3975385 | 1, 3960885 |
| 14,5 | 1, 4018097 | 1, 4003740 | 1, 3989335 | 1, 3974883 | 1, 3960383 |
| +15 | 1, 4017595 | 1, 4003238 | 1, 3988833 | 1, 3974381 | 1, 3959881 |
| Diff. | 0, 0014356 | 0, 0014407 | 0, 0014451 | 0, 0014500 | 0, 0014549 |

# TABLE I.

| [illegible] | Hauteur du Barometre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 25p 3 | 25p 2 | 25p 1 | 25p 0 | 24p 11l |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3974381 | I, 3959881 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3973879 | I, 3959379 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3973376 | I, 3958876 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3972874 | I, 3958374 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3972371 | I, 3957871 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3971869 | I, 3957369 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3971366 | I, 3956866 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 4970864 | I, 3956364 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3970361 | I, 3955861 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3969859 | I, 3955359 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3969356 | I, 3954856 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | I, 3968854 | I, 3954354 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | I, 3982804 | I, 3968351 | I, 3953851 |
| 21,5 | [illegible] | [illegible] | I, 3982301 | I, 3967849 | I, 3953349 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | I, 3981799 | I, 3767346 | I, 3952846 |
| 22,5 | [illegible] | [illegible] | I, 3981296 | I, 3966843 | I, 3952343 |
| 23 | I, 4009554 | I, 3995198 | I, 3980793 | I, 3966340 | I, 3951840 |
| 23,5 | I, 4009050 | I, 3994694 | I, 3980290 | I, 3965837 | I, 3951337 |
| 24 | I, 4008547 | I, 3994191 | I, 3979787 | I, 3965334 | I, 3950834 |
| 24,5 | I, 4008043 | I, 3993688 | I, 3979283 | I, 3964831 | I, 3950331 |
| 25 | I, 4007540 | I, 3993184 | I, 3978780 | I, 3964328 | I, 3949828 |
| 25,5 | I, 4007037 | I, 3992681 | I, 3978277 | I, 3963825 | I, 3949325 |
| 26 | I, 4006533 | I, 3992178 | I, 3977773 | I, 3963321 | I, 3948821 |
| 26,5 | I, 4006030 | I, 3991674 | I, 3977270 | I, 3962818 | I, 3948318 |
| 27 | I, 4005527 | I, 3991171 | I, 3976767 | I, 3962314 | I, 3947814 |
| 27,5 | I, 4005023 | I, 3990668 | I, 3976263 | I, 3961811 | I, 3947311 |
| 28 | I, 4004520 | I, 3990164 | I, 3975760 | I, 3961307 | I, 3946807 |
| 28,5 | I, 4004017 | I, 3989661 | I, 3975257 | I, 3960804 | I, 3946304 |
| 29 | I, 4003513 | I, 3989158 | I, 3974753 | I, 3960300 | I, 3945800 |
| 29,5 | I, 4003010 | I, 3988654 | I, 3974249 | I, 3959797 | I, 3945296 |
| 30 | I, 4002505 | I, 3988150 | I, 3973744 | I, 3959293 | I, 3944792 |
| Diff. | 0, 0014356 | 0, 0014406 | 0, 0014451 | 0, 0014500 | 0, 0014549 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24p 10l | 24p 9l | 24p 8l | 24p 7l | 24p 6l |
| —15° | 1, 3975354 | 1, 3960758 | 1, 3946111 | 1, 3931412 | 1, 3916666 |
| 14,5 | 1, 3974855 | 1, 3960259 | 1, 3945612 | 1, 3930913 | 1, 3916167 |
| 14 | 1, 3974356 | 1, 3959760 | 1, 3945113 | 1, 3930414 | 1, 3915668 |
| 13,5 | 1, 3973857 | 1, 3959261 | 1, 3944614 | 1, 3929915 | 1, 3915169 |
| 13 | 1, 3973358 | 1, 3958762 | 1, 3944115 | 1, 3929416 | 1, 3914670 |
| 12,5 | 1, 3972859 | 1, 3958262 | 1, 3943615 | 1, 3928917 | 1, 3914171 |
| 12 | 1, 3972360 | 1, 3957763 | 1, 3943116 | 1, 3928418 | 1, 1913672 |
| 11,5 | 1, 3971861 | 1, 3957264 | 1, 3942617 | 1, 3927919 | 1, 3913173 |
| 11 | 1, 3971362 | 1, 3956765 | 1, 3942118 | 1, 3927420 | 1, 3912674 |
| 10,5 | 1, 3970863 | 1, 3956265 | 1, 3941618 | 1, 3926921 | 1, 3912175 |
| 10 | 1, 3970364 | 1, 3955766 | 1, 3941119 | 1, 3926422 | 1, 3911676 |
| 9,5 | 1, 3969865 | 1, 3955267 | 1, 4940620 | 1, 3925923 | 1, 3911177 |
| 9 | 1, 3969366 | 1, 3954768 | 1, 3940121 | 1, 3925424 | 1, 3910678 |
| 8,5 | 1, 3968867 | 1, 3954269 | 1, 3939622 | 1, 3924924 | 1, 3910179 |
| 8 | 1, 3968368 | 1, 3953770 | 1, 3939123 | 1, 3924425 | 1, 3909680 |
| 7,5 | 1, 3967869 | 1, 3953271 | 1, 3938624 | 1, 3923926 | 1, 3909181 |
| 7 | 1, 3967370 | 1, 3952771 | 1, 3938125 | 1, 3923427 | 1, 3908681 |
| 6,5 | 1, 3966870 | 1, 3952271 | 1, 3937625 | 1, 3922927 | 1, 3908181 |
| 6 | 1, 3966370 | 1, 3951771 | 1, 3937125 | 1, 3922427 | 1, 3907681 |
| 5,5 | 1, 3965870 | 1, 3951271 | 1, 3936625 | 1, 3921927 | 1, 3907181 |
| 5 | 1, 3965370 | 1, 3950771 | 1, 3936125 | 1, 3921427 | 1, 3906681 |
| 4,5 | 1, 3964870 | 1, 3950271 | 1, 3935625 | 1, 3920927 | 1, 3906181 |
| 4 | 1, 3964370 | 1, 3949771 | 1, 3935125 | 1, 3920427 | 1, 3905681 |
| 3,5 | 1, 3963870 | 1, 3949271 | 1, 3934625 | 1, 3919927 | 1, 3905181 |
| 3 | 1, 3963370 | 1, 3948771 | 1, 3934125 | 1, 3919427 | 1, 3904681 |
| 2,5 | 1, 3962870 | 1, 3948271 | 1, 3933625 | 1, 3918927 | 1, 3904181 |
| 2 | 1, 3962370 | 1, 3947771 | 1, 3933125 | 1, 3918427 | 1, 3903681 |
| 1,5 | 1, 3961870 | 1, 3947271 | 1, 3932625 | 1, 3917927 | 1, 3903181 |
| 1 | 1, 3961370 | 1, 3946771 | 1, 3932125 | 1, 3917427 | 1, 3902681 |
| — 0,5 | 1, 3960870 | 1, 3946271 | 1, 3931625 | 1, 3916927 | 1, 3902181 |
| 0 | 1, 3960370 | 1, 3945771 | 1, 3931125 | 1, 3916427 | 1, 3901681 |
| Diff. | 0, 0014598 | 0, 0014646 | 0, 0014698 | 0, 0014746 | 0, 0014797 |

# TABLE I

| [illegible] | [illegible] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 6' |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3901681 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3901180 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3900679 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3900178 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3899678 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3899177 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3898676 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3898175 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3897675 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3897174 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3896673 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3896172 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3895672 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3895171 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3894670 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3894169 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3893667 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3893166 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3892664 |
| 9,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3892163 |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3891661 |
| 10,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3891160 |
| 11, | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3890658 |
| 11,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3890157 |
| 12 | 1,3948341 | 1,3933745 | 1,3919098 | 1,3904401 | 1,3889655 |
| 12,5 | 1,3947840 | 1,3933243 | 1,3918597 | 1,3903900 | 1,3889154 |
| 13 | 1,3947338 | 1,3932741 | 1,3918095 | 1,3903398 | 1,3888652 |
| 13,5 | 1,3946837 | 1,3932239 | 1,3917593 | 1,3902896 | 1,3888150 |
| 14 | 1,3946335 | 1,3931737 | 1,3917091 | 1,3902394 | 1,3887648 |
| 14,5 | 1,3945834 | 1,3931235 | 1,3916589 | 1,3901892 | 1,3887146 |
| +15 | 1,3945332 | 1,3930733 | 1,3916087 | 1,3901390 | 1,3886644 |
| Diff. | 0,0014599 | 0,0014646 | 0,0014698 | 0,0014746 | 0,0014798 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24$^{p}$ 10$^{l}$ | 24$^{p}$ 9$^{l}$ | 24$^{p}$ 8$^{l}$ | 24$^{p}$ 7$^{l}$ | 24$^{p}$ 6$^{l}$ |
| +15° | 1, 3945332 | 1, 3930733 | 1, 3916087 | 1, 3901390 | 1, 3886644 |
| 15,5 | 1, 3944830 | 1, 3930231 | 1, 3915585 | 1, 3900888 | 1, 3886142 |
| 16 | 1, 3944328 | 1, 3929729 | 1, 3915083 | 1, 3900386 | 1, 3885640 |
| 16,5 | 1, 3943826 | 1, 3929227 | 1, 3914581 | 1, 3899884 | 1, 3885138 |
| 17 | 1, 3943324 | 1, 3928725 | 1, 3914079 | 1, 3899382 | 1, 3884636 |
| 17,5 | 1, 3942822 | 1, 3928223 | 1, 3913577 | 1, 3898880 | 1, 3884134 |
| 18 | 1, 3942320 | 1, 3927721 | 1, 3913075 | 1, 3898378 | 1, 3883632 |
| 18,5 | 1, 3941817 | 1, 3927219 | 1, 3912573 | 1, 3897875 | 1, 3883129 |
| 19 | 1, 3941314 | 1, 3926716 | 1, 3912071 | 1, 3897372 | 1, 3882626 |
| 19,5 | 1, 3940811 | 1, 3926213 | 1, 3911568 | 1, 3896869 | 1, 3882123 |
| 20 | 1, 3940308 | 1, 3925710 | 1, 3911065 | 1, 3896366 | 1, 3881620 |
| 20,5 | 1, 3939805 | 1, 3925207 | 1, 3910562 | 1, 3895863 | 1, 3881117 |
| 21 | 1, 3939302 | 1, 3924704 | 1, 3910059 | 1, 3895360 | 1, 3880614 |
| 21,5 | 1, 3938799 | 1, 3924201 | 1, 3909556 | 1, 3894857 | 1, 3880111 |
| 22 | 1, 3938296 | 1, 3923698 | 1, 3909053 | 1, 3894354 | 1, 3879608 |
| 22,5 | 1, 3937793 | 1, 3923195 | 1, 3908550 | 1, 3893851 | 1, 3879105 |
| 23 | 1, 3937290 | 1, 3922692 | 1, 3908047 | 1, 3893348 | 1, 3878602 |
| 23,5 | 1, 3936787 | 1, 3922189 | 1, 3907544 | 1, 3892845 | 1, 3878099 |
| 24 | 1, 3936284 | 1, 3921686 | 1, 3907041 | 1, 3892342 | 1, 3877596 |
| 24,5 | 1, 3935781 | 1, 3921183 | 1, 3906538 | 1, 3891839 | 1, 3877093 |
| 25 | 1, 3935278 | 1, 3920680 | 1, 3906035 | 1, 3891336 | 1, 3876590 |
| 25,5 | 1, 3934775 | 1, 3920177 | 1, 3905532 | 1, 3890833 | 1, 3876087 |
| 26 | 1, 3934272 | 1, 3919674 | 1, 3905029 | 1, 3890330 | 1, 3875584 |
| 26,5 | 1, 3933769 | 1, 3919171 | 1, 3904525 | 1, 3889827 | 1, 3875081 |
| 27 | 1, 3933265 | 1, 3918668 | 1, 3904021 | 1, 3889323 | 1, 3874577 |
| 27,5 | 1, 3932761 | 1, 3918164 | 1, 3903517 | 1, 3888819 | 1, 3874073 |
| 28 | 1, 3932257 | 1, 3917660 | 1, 3903013 | 1, 3888315 | 1, 3873569 |
| 28,5 | 1, 3931753 | 1, 3917156 | 1, 3902509 | 1, 3887811 | 1, 3873065 |
| 29 | 1, 3931249 | 1, 3916652 | 1, 3902005 | 1, 3887307 | 1, 3872561 |
| 29,5 | 1, 3930745 | 1, 3916148 | 1, 3901501 | 1, 3886803 | 1, 3872057 |
| +30 | 1, 3930241 | 1, 3915644 | 1, 3900997 | 1, 3886299 | 1, 3871554 |
| Diff. | 0, 0014598 | 0, 0014646 | 0, 0014698 | 0, 0014746 | 0, 0014798 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24$^{p}$ 5$^{l}$ | 24$^{p}$ 4$^{l}$ | 24$^{p}$ 3$^{l}$ | 24$^{p}$ 2$^{l}$ | 24$^{p}$ 1$^{l}$ |
| —15° | 1, 3901871 | 1, 3887021 | 1, 3872121 | 1, 3857173 | 1, 3842170 |
| 14,5 | 1, 3901372 | 1, 3886522 | 1, 3871622 | 1, 3856674 | 1, 3841672 |
| 14 | 1, 3900873 | 1, 3886023 | 1, 3871123 | 1, 3856175 | 1, 3841173 |
| 13,5 | 1, 3900374 | 1, 3885524 | 1, 3870624 | 1, 3855676 | 1, 3840674 |
| 13 | 1, 3899875 | 1, 3885025 | 1, 3870125 | 1, 3855177 | 1, 3840175 |
| 12,5 | 1, 3899376 | 1, 3884526 | 1, 3869626 | 1, 3854678 | 1, 3839676 |
| 12 | 1, 3898877 | 1, 3884027 | 1, 3869127 | 1, 3854179 | 1, 3839177 |
| 11,5 | 1, 3898378 | 1, 3883528 | 1, 3868628 | 1, 3853680 | 1, 3838678 |
| 11 | 1, 3897879 | 1, 3883029 | 1, 3868129 | 1, 3853181 | 1, 3838179 |
| 10,5 | 1, 3897380 | 1, 3882530 | 1, 3867630 | 1, 3852682 | 1, 3837680 |
| 10 | 1, 3896881 | 1, 3882031 | 1, 3867131 | 1, 3852183 | 1, 3837181 |
| 9,5 | 1, 3896382 | 1, 3881532 | 1, 3866632 | 1, 3851684 | 1, 3836682 |
| 9 | 1, 3895883 | 1, 3881033 | 1, 3866133 | 1, 3851185 | 1, 3836183 |
| 8,5 | 1, 3895383 | 1, 3880534 | 1, 3865634 | 1, 3850686 | 1, 3835684 |
| 8 | 1, 3894883 | 1, 3880035 | 1, 3865135 | 1, 3850187 | 1, 3835184 |
| 7,5 | 1, 3894383 | 1, 3879535 | 1, 3864636 | 1, 3849687 | 1, 3834684 |
| 7 | 1, 3893883 | 1, 3879035 | 1, 3864137 | 1, 3849188 | 1, 3834184 |
| 6,5 | 1, 3893383 | 1, 3878535 | 1, 3863637 | 1, 3848688 | 1, 3833684 |
| 6 | 1, 3892883 | 1, 3878035 | 1, 3863137 | 1, 3848188 | 1, 3833184 |
| 5,5 | 1, 3892383 | 1, 3877535 | 1, 3862637 | 1, 3847688 | 1, 3832684 |
| 5 | 1, 3841883 | 1, 3877035 | 1, 3862137 | 1, 3847188 | 1, 3832184 |
| 4,5 | 1, 3891383 | 1, 3876535 | 1, 3861637 | 1, 3846688 | 1, 3831684 |
| 4 | 1, 3890883 | 1, 3876035 | 1, 3861137 | 1, 3846188 | 1, 3831184 |
| 3,5 | 1, 3890383 | 1, 3875535 | 1, 3860637 | 1, 3845688 | 1, 3830684 |
| 3 | 1, 3889883 | 1, 3875035 | 1, 3860137 | 1, 3845188 | 1, 3830184 |
| 2,5 | 1, 3889383 | 1, 3874535 | 1, 3859637 | 1, 3844688 | 1, 3829684 |
| 2 | 1, 3888883 | 1, 3874035 | 1, 3859137 | 1, 3844188 | 1, 3829184 |
| 1,5 | 1, 3888383 | 1, 3873535 | 1, 3858637 | 1, 3843688 | 1, 3828684 |
| 1 | 1, 3887883 | 1, 2873035 | 1, 3858137 | 1, 3843188 | 1, 3828184 |
| — 0,5 | 1, 3887383 | 1, 3872535 | 1, 3857637 | 1, 3842688 | 1, 3827684 |
| 0 | 1, 3886883 | 1, 3872035 | 1, 3857137 | 1, 3842188 | 1, 3827184 |
| Diff. | 0, 0014849 | 0, 0014899 | 0, 0014949 | 0, 0015004 | 0, 0015053 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24p 5l | 24p 4l | 24p 3l | 24p 2l | 24p 1l |
| 0° | 1, 3886883 | 1, 3872035 | 1, 3857137 | 1, 3842188 | 1, 3827184 |
| + 0,5 | 1, 3886383 | 1, 3871535 | 1. 3856637 | 1, 3841688 | 1, 3826684 |
| 1 | 1, 3885883 | 1, 3871035 | 1, 3856137 | 1, 3841187 | 1, 3826184 |
| 1,5 | 1, 3885383 | 1, 3870534 | 1, 3855636 | 1, 3840686 | 1, 3825684 |
| 2 | 1, 3884883 | 1, 3870033 | 1, 3855135 | 1, 3840185 | 1, 3825184 |
| 2,5 | 1. 3884383 | 1, 3869532 | 1, 3854634 | 1, 3839684 | 1, 3824683 |
| 3 | 1, 3883882 | 1, 3869031 | 1, 3854133 | 1, 3839183 | 1, 3824182 |
| 3,5 | 1, 3883381 | 1, 3868530 | 1, 3853632 | 1, 3838682 | 1, 3823681 |
| 4 | 1, 3882880 | 1, 3868029 | 1, 3853131 | 1, 3838181 | 1, 3823180 |
| 4,5 | 1, 3882379 | 1, 3867528 | 1, 3852630 | 1, 3837680 | 1, 3822679 |
| 5 | 1, 3881878 | 1, 3867027 | 1, 3852129 | 1, 3837179 | 1, 3822178 |
| 5,5 | 1, 3881377 | 1, 3866526 | 1, 3851628 | 1, 3836678 | 1, 3821677 |
| 6 | 1, 3880876 | 1, 3866025 | 1, 3851127 | 1, 3836177 | 1, 3821176 |
| 6,5 | 1, 3880375 | 1, 3865524 | 1, 3850626 | 1, 3835676 | 1, 3820675 |
| 7 | 1, 3879874 | 1, 3865023 | 1, 3850125 | 1, 3835175 | 1, 3820174 |
| 7,5 | 1, 3879373 | 1, 3864522 | 1, 3849624 | 1, 3834674 | 1, 3819673 |
| 8 | 1, 3878872 | 1, 3864021 | 1, 3849123 | 1, 3834173 | 1, 3819172 |
| 8,5 | 1, 3878371 | 1, 3863520 | 1, 3848622 | 1, 3833672 | 1, 3818671 |
| 9 | 1, 3877870 | 1, 3863019 | 1, 3848121 | 1, 3833171 | 1, 3818170 |
| 9,5 | 1, 3877368 | 1, 3862518 | 1, 3847620 | 1, 3832670 | 1, 3817669 |
| 10 | 1, 3876866 | 1. 3862017 | 1, 3847119 | 1, 3832169 | 1, 3817168 |
| 10,5 | 1, 3876364 | 1, 3861515 | 1, 3846617 | 1, 3831668 | 1, 3816666 |
| 11 | 1, 3875862 | 1, 3861013 | 1, 3846115 | 1, 3831166 | 1, 3816164 |
| 11,5 | 1, 3875360 | 1, 3860511 | 1, 3845613 | 1, 3830664 | 1, 3815662 |
| 12 | 1, 3874858 | 1, 3860009 | 1, 3845111 | 1, 3830162 | 1, 3815160 |
| 12,5 | 1, 3874356 | 1, 3859507 | 1, 3844609 | 1, 3829660 | 1, 3814658 |
| 13 | 1, 3873854 | 1, 3859005 | 1, 3844107 | 1, 3829158 | 1, 3814156 |
| 13,5 | 1, 3873352 | 1, 3858503 | 1, 3843605 | 1, 3828656 | 1, 3813654 |
| 14 | 1, 3872850 | 1, 3858001 | 1, 3843103 | 1, 3828154 | 1, 3813152 |
| 14,5 | 1, 3872348 | 1, 3857499 | 1, 3842601 | 1, 3827652 | 1, 3812650 |
| 15 | 1, 3871846 | 1, 3856997 | 1, 3842099 | 1, 3827150 | 1, 3812148 |
| Diff. | 0, 0014849 | 0, 0014898 | 0, 0014949 | 0, 0015003 | 0, 0015054 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24p 5l | 24p 4l | 24p 3l | 24p 2l | 24p 1l |
| +15° | 1, 3871846 | 1, 3856997 | 1, 3842099 | 1, 3827150 | 1, 3812148 |
| 15,5 | 1, 3871345 | 1, 3856495 | 1, 3841597 | 1, 3826648 | 1, 3811646 |
| 16 | 1, 3870843 | 1, 3855993 | 1, 3841095 | 1, 3826146 | 1, 3811144 |
| 16,5 | 1, 3870342 | 1, 3855491 | 1, 3840593 | 1, 3825644 | 1, 3810642 |
| 17 | 1, 3869840 | 1, 3854989 | 1, 3840091 | 1, 3825142 | 1, 3810140 |
| 17,5 | 1, 3869337 | 1, 3854487 | 1, 3839589 | 1, 3824640 | 1, 3809638 |
| 18 | 1, 3868834 | 1, 3853985 | 1, 3839087 | 1, 3824138 | 1, 3809136 |
| 18,5 | 1, 3868331 | 1, 3853483 | 1, 3838585 | 1, 3823636 | 1, 3808633 |
| 19 | 1, 3867828 | 1, 3852980 | 1, 3838082 | 1, 3823134 | 1, 3808130 |
| 19,5 | 1, 3867325 | 1, 3852477 | 1, 3837579 | 1, 3822631 | 1, 3807627 |
| 20 | 1, 3866822 | 1, 3851974 | 1, 3837076 | 1, 3822128 | 1, 3807124 |
| 20,5 | 1, 3866319 | 1, 3851471 | 1, 3836573 | 1, 3821625 | 1, 3806621 |
| 21 | 1, 3865816 | 1, 3850968 | 1, 3836070 | 1, 3821122 | 1, 3806118 |
| 21,5 | 1, 3865313 | 1, 3850465 | 1, 3835567 | 1, 3820619 | 1, 3805615 |
| 22 | 1, 3864810 | 1, 3849962 | 1, 3835064 | 1, 3820116 | 1, 3805112 |
| 22,5 | 1, 3864307 | 1, 3849459 | 1, 3834561 | 1, 3819613 | 1, 3804609 |
| 23 | 1, 3863804 | 1, 3848956 | 1, 3834058 | 1, 3819110 | 1, 3804106 |
| 23,5 | 1, 3863301 | 1, 3848453 | 1, 3833555 | 1, 3818607 | 1, 3803603 |
| 24 | 1, 3862798 | 1, 3847950 | 1, 3833052 | 1, 3818104 | 1, 3803100 |
| 24,5 | 1, 3862295 | 1, 3847447 | 1, 3832549 | 1, 3817601 | 1, 3802597 |
| 25 | 1, 3861792 | 1, 3846944 | 1, 3832046 | 1, 3817098 | 1, 3802094 |
| 25,5 | 1, 3861289 | 1, 3846441 | 1, 3831543 | 1, 3816595 | 1, 3801591 |
| 26 | 1, 3860786 | 1, 3845938 | 1, 3831040 | 1, 3816091 | 1, 3801088 |
| 26,5 | 1, 3860283 | 1, 3845435 | 1, 3830537 | 1, 3815587 | 1, 3800585 |
| 27 | 1, 3859779 | 1, 3844932 | 1, 3830033 | 1, 3815083 | 1, 3800081 |
| 27,5 | 1, 3859275 | 1, 3844428 | 1, 3829529 | 1, 3814579 | 1, 3799577 |
| 28 | 1, 3858771 | 1, 3843924 | 1, 3829025 | 1, 3814075 | 1, 3799073 |
| 28,5 | 1, 3858267 | 1, 3843420 | 1, 3828521 | 1, 3813571 | 1, 3798569 |
| 29 | 1, 3857763 | 1, 3842916 | 1, 3828017 | 1, 3815062 | 1, 3798065 |
| 29,5 | 1, 3857259 | 1, 3842412 | 1, 3827513 | 1, 3812367 | 1, 3797561 |
| 30 | 1, 3856755 | 1, 3841908 | 1, 3827009 | 1, 3812059 | 1, 3797057 |
| Diff. | 0, 0014848 | 0, 0014899 | 0, 0014949 | 0, 0015002 | 0, 0015054 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24p 0l | 23p 11l | 23p 10l | 23p 9l | 23p 8l |
| —15° | 1, 3827117 | 1, 3812012 | 1, 3796853 | 1, 3781641 | 1, 3766377 |
| 14,5 | 1, 3826618 | 1, 3811513 | 1, 3796354 | 1, 3781142 | 1, 3765878 |
| 14 | 1, 3826119 | 1, 3811014 | 1, 3795855 | 1, 3780643 | 1, 3765379 |
| 13,5 | 1, 3825620 | 1, 3810515 | 1, 3795356 | 1, 3780144 | 1, 3764880 |
| 13 | 1, 3825121 | 1, 3810016 | 1, 3794857 | 1, 3779645 | 1, 3764381 |
| 12,5 | 1, 3824622 | 1, 3809517 | 1, 3794358 | 1, 3779146 | 1, 3763882 |
| 12 | 1, 3824123 | 1, 3809018 | 1, 3793859 | 1, 3778647 | 1, 3763383 |
| 11,5 | 1, 3823624 | 1, 3808519 | 1, 3793360 | 1, 3778148 | 1, 3762884 |
| 11 | 1, 3823125 | 1, 3808020 | 1, 3792861 | 1, 3777649 | 1, 3762385 |
| 10,5 | 1, 3822626 | 1, 3807521 | 1, 3792362 | 1, 3777150 | 1, 3761886 |
| 10 | 1, 3822127 | 1, 3807022 | 1, 3791863 | 1, 3776651 | 1, 3761387 |
| 9,5 | 1, 3821628 | 1, 3806523 | 1, 3791364 | 1, 3776152 | 1, 3760888 |
| 9 | 1, 3821129 | 1, 3806024 | 1, 3790865 | 1, 3775653 | 1, 3760389 |
| 8,5 | 1, 3820630 | 1, 3805525 | 1, 3790366 | 1, 3775154 | 1, 3759890 |
| 8 | 1, 3820131 | 1, 3805026 | 1, 3789867 | 1, 3774655 | 1, 3759390 |
| 7,5 | 1, 3819631 | 1, 3804527 | 1, 3789367 | 1, 3774156 | 1, 3758890 |
| 7 | 1, 3819131 | 1, 3804028 | 1, 3788867 | 1, 3773656 | 1, 3758390 |
| 6,5 | 1, 3818631 | 1, 3803528 | 1, 3788367 | 1, 3773156 | 1, 3757890 |
| 6 | 1, 3818131 | 1, 3803028 | 1, 3787867 | 1, 3772656 | 1, 3757390 |
| 5,5 | 1, 3817631 | 1, 3802528 | 1, 3787367 | 1, 3772156 | 1, 3756890 |
| 5 | 1, 3817131 | 1, 3802028 | 1, 3786867 | 1, 3771656 | 1, 3756390 |
| 4,5 | 1, 3816631 | 1, 3801528 | 1, 3786367 | 1, 3771156 | 1, 3755890 |
| 4 | 1, 3816131 | 1, 3801028 | 1, 3785867 | 1, 3770656 | 1, 3755390 |
| 3,5 | 1, 3815631 | 1, 3800528 | 1, 3785367 | 1, 3770156 | 1, 3754890 |
| 3 | 1, 3815131 | 1, 3800028 | 1, 3784867 | 1, 3769656 | 1, 3754390 |
| 2,5 | 1, 3814631 | 1, 3799528 | 1, 3784367 | 1, 3769156 | 1, 3753890 |
| 2 | 1, 3814131 | 1, 3799028 | 1, 3783867 | 1, 3768656 | 1, 3753390 |
| 1,5 | 1, 3813631 | 1, 3798528 | 1, 3783367 | 1, 3768156 | 1, 3752890 |
| 1 | 1, 3813131 | 1, 3798028 | 1, 3782867 | 1, 3767656 | 1, 3752390 |
| — 0,5 | 1, 3812631 | 1, 3797528 | 1, 3782367 | 1, 3767156 | 1, 3751890 |
| 0 | 1, 3812131 | 1, 3797028 | 1, 3781867 | 1, 3766656 | 1, 3751390 |
| Diff. | 0, 0015104 | 0, 0015160 | 0, 0015211 | 0, 0015265 | 0, 0015320 |

# TABLE I.

| Réaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24ᵈ 0ˡ | 23ᵖ 11 | 23ᵖ 10ˡ | 23ᵖ 9ˡ | 23ᵖ 8ˡ |
| 0° | 1,3812132 | 1,3797028 | 1,3782867 | 1,3766656 | 1,3751390 |
| 0,5 | 1,3811632 | 1,3796528 | 1,3781367 | 1,3766156 | 1,3750890 |
| 1 | 1,3811132 | 1,3796028 | 1,3780867 | 1,3765656 | 1,3750390 |
| 1,5 | 1,3810632 | 1,3795528 | 1,3780366 | 1,3765155 | 1,3749890 |
| 2 | 1,3810132 | 1,3795027 | 1,3779865 | 1,3764654 | 1,3749390 |
| 2,5 | 1,3809630 | 1,3794526 | 1,3779364 | 1,3764153 | 1,3748889 |
| 3 | 1,3809129 | 1,3794025 | 1,3778863 | 1,3763652 | 1,3748388 |
| 3,5 | 1,3808628 | 1,3793524 | 1,3778362 | 1,3763151 | 1,3747887 |
| 4 | 1,3808127 | 1,3793023 | 1,3777861 | 1,3762650 | 1,3747386 |
| 4,5 | 1,3807626 | 1,3792522 | 1,3777360 | 1,3762149 | 1,3746885 |
| 5 | 1,3807125 | 1,3792021 | 1,3776859 | 1,3761648 | 1,3746384 |
| 5,6 | 1,3806624 | 1,3791520 | 1,3776358 | 1,3761147 | 1,3745883 |
| 6 | 1,3806123 | 1,3791019 | 1,3775857 | 1,3760646 | 1,3745382 |
| 6,5 | 1,3805622 | 1,3790518 | 1,3775356 | 1,3760145 | 1,3744881 |
| 7 | 1,3805121 | 1,3790017 | 1,3774855 | 1,3759644 | 1,3744380 |
| 7,5 | 1,3804620 | 1,3789516 | 1,3774354 | 1,3759143 | 1,3743879 |
| 8 | 1,3804119 | 1,3789015 | 1,3773853 | 1,3758642 | 1,3743378 |
| 8,5 | 1,3803618 | 1,3788514 | 1,3773352 | 1,3758141 | 1,3742877 |
| 9 | 1,3803117 | 1,3788013 | 1,3772851 | 1,3757640 | 1,3742376 |
| 9,5 | 1,3802615 | 1,3787512 | 1,3772350 | 1,3757138 | 1,3741875 |
| 10 | 1,3802113 | 1,3787011 | 1,3771849 | 1,3756636 | 1,3741373 |
| 10,5 | 1,3801611 | 1,3786509 | 1,3771348 | 1,3756134 | 1,3740871 |
| 11 | 1,3801109 | 1,3786007 | 1,3770846 | 1,3755632 | 1,3740369 |
| 11,5 | 1,3800607 | 1,3785505 | 1,3770344 | 1,3755130 | 1,3739867 |
| 12 | 1,3800105 | 1,3785003 | 1,3769842 | 1,3754628 | 1,3739365 |
| 12,5 | 1,3799603 | 1,3784501 | 1,3769340 | 1,3754126 | 1,3738863 |
| 13 | 1,3799101 | 1,3783999 | 1,3768838 | 1,3753624 | 1,3738361 |
| 13,5 | 1,3798599 | 1,3783497 | 1,3768336 | 1,3753122 | 1,3737859 |
| 14 | 1,3798097 | 1,3782995 | 1,3767834 | 1,3752621 | 1,3737357 |
| 14,5 | 1,3797595 | 1,3782493 | 1,3767332 | 1,3752119 | 1,3736855 |
| 15 | 1,3797093 | 1,3781991 | 1,3766830 | 1,3751617 | 1,3736353 |
| Diff. | 0,0015102 | 0,0015161 | 0,0015212 | 0,0015265 | 0,0015320 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24$^{p}$ 0$^{l}$ | 23$^{p}$ 11$^{l}$ | 23$^{p}$ 10$^{l}$ | 23$^{p}$ 9$^{l}$ | 23$^{p}$ 8$^{l}$ |
| +15° | 1, 3797093 | 1, 3781991 | 1, 3766830 | 1, 3751617 | 1, 3736353 |
| 15,5 | 1, 3796591 | 1, 3781489 | 1, 3766328 | 1, 3751115 | 1, 3735851 |
| 16 | 1, 3796089 | 1, 3780987 | 1, 3765826 | 1, 3750613 | 1, 3735349 |
| 16,5 | 1, 3795587 | 1, 3780485 | 1, 3765324 | 1, 3750111 | 1, 3734847 |
| 17 | 1, 3795085 | 1, 3779983 | 1, 3764822 | 1, 3749609 | 1, 3734345 |
| 17,5 | 1, 3794583 | 1, 3779481 | 1, 3764320 | 1, 3749107 | 1, 3733843 |
| 18 | 1, 3794081 | 1, 3778978 | 1, 3763817 | 1, 3748605 | 1, 3733341 |
| 18,5 | 1, 3793579 | 1, 3778475 | 1, 3763314 | 1, 3748103 | 1, 3732838 |
| 19 | 1, 3793077 | 1, 3777972 | 1, 3762811 | 1, 3747600 | 1, 3732335 |
| 19,5 | 1, 3792574 | 1, 3777469 | 1, 3762308 | 1, 3747097 | 1, 3731832 |
| 20 | 1, 3792071 | 1, 3776966 | 1, 3761805 | 1, 3746594 | 1, 3731329 |
| 20,5 | 1, 3791568 | 1, 3776463 | 1, 3761302 | 1, 3746091 | 1, 3730826 |
| 21 | 1, 3791065 | 1, 3775960 | 1, 3760799 | 1, 3745588 | 1, 3730323 |
| 21,5 | 1, 3790562 | 1, 3775457 | 1, 3760296 | 1, 3745085 | 1, 3729820 |
| 22 | 1, 3790059 | 1, 3774954 | 1, 3759793 | 1, 3744582 | 1, 3729317 |
| 22,5 | 1, 3789556 | 1, 3774451 | 1, 3759290 | 1, 3744079 | 1, 3728814 |
| 23 | 1, 3789053 | 1, 3773948 | 1, 3758787 | 1, 3743576 | 1, 3728311 |
| 23,5 | 1, 3788550 | 1, 3773445 | 1, 3758284 | 1, 3743073 | 1, 3727808 |
| 24 | 1, 3788047 | 1, 3772942 | 1, 3757781 | 1, 3742570 | 1, 3727305 |
| 24,5 | 1, 3787544 | 1, 3772439 | 1, 3757278 | 1, 3742067 | 1, 3726802 |
| 25 | 1, 3787041 | 1, 3771936 | 1, 3756775 | 1, 3741564 | 1, 3726299 |
| 25,5 | 1, 3786538 | 1, 3771433 | 1, 3756272 | 1, 3741061 | 1, 3725796 |
| 26 | 1, 3786035 | 1, 3770930 | 1, 3755769 | 1, 3740558 | 1, 3725293 |
| 26,5 | 1, 3785531 | 1, 3770427 | 1, 3755266 | 1, 3740055 | 1, 3724790 |
| 27 | 1, 3785027 | 1, 3769923 | 1, 3754763 | 1, 3739552 | 1, 3724286 |
| 27,5 | 1, 3784523 | 1, 3769419 | 1, 3754260 | 1, 3739048 | 1, 3723782 |
| 28 | 1, 3784019 | 1, 3768915 | 1, 3753756 | 1, 3738544 | 1, 3723278 |
| 28,5 | 1, 3783515 | 1, 3768411 | 1, 3753252 | 1, 3738040 | 1, 3722774 |
| 29 | 1, 3783011 | 1, 3767907 | 1, 3752748 | 1, 3737536 | 1, 3722270 |
| 29,5 | 1, 3782507 | 1, 3767403 | 1, 3752244 | 1, 3737032 | 1, 3721766 |
| 30 | 1, 3782003 | 1, 3766899 | 1, 3751740 | 1, 3736528 | 1, 3721262 |
| Diff. | 0, 0015103 | 0, 0015160 | 0, 0015212 | 0, 0015265 | 0, 0015320 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23p 7l | 23p 6l | 23p 5l | 23p 4l | 23p 3l |
| —15° | 1, 3751056 | 1, 3735683 | 1, 3720256 | 1, 3704772 | 1, 3689234 |
| 14,5 | 1, 3750557 | 1, 3735184 | 1, 3719757 | 1, 3704273 | 1, 3688735 |
| 14 | 1, 3750058 | 1, 3734685 | 1, 3719258 | 1, 3703774 | 1, 3688236 |
| 13,5 | 1, 3749559 | 1, 3734186 | 1, 3718759 | 1, 3703275 | 1, 3687737 |
| 13 | 1, 3749060 | 1, 3733687 | 1, 3718260 | 1, 3702776 | 1, 3687238 |
| 12,5 | 1, 3748561 | 1, 3733188 | 1, 3717761 | 1, 3702277 | 1, 3686739 |
| 12 | 1, 3748062 | 1, 3732689 | 1, 3717262 | 1, 3701778 | 1, 3686240 |
| 11,5 | 1, 3747563 | 1, 3732190 | 1, 3716763 | 1, 3701279 | 1, 3685741 |
| 11 | 1, 3747064 | 1, 3731691 | 1, 3716264 | 1, 3700780 | 1, 3685242 |
| 10,5 | 1, 3746565 | 1, 3731192 | 1, 3715765 | 1, 3700281 | 1, 3684743 |
| 10 | 1, 3746066 | 1, 3730693 | 1, 3715266 | 1, 3699782 | 1, 3684244 |
| 9,5 | 1, 3745567 | 1, 3730194 | 1, 3714767 | 1, 3699283 | 1, 3683745 |
| 9 | 1, 3745068 | 1, 3729695 | 1, 3714268 | 1, 3698784 | 1, 3683246 |
| 8,5 | 1, 3744569 | 1, 3729196 | 1, 3713769 | 1, 3698285 | 1, 3682747 |
| 8 | 1, 3744070 | 1, 3728697 | 1, 3713270 | 1, 3697786 | 1, 3682248 |
| 7,5 | 1, 3743571 | 1, 3728198 | 1, 3712769 | 1, 3697286 | 1, 3681749 |
| 7 | 1, 3743071 | 1, 3727698 | 1, 3712270 | 1, 3696786 | 1, 3681249 |
| 6,5 | 1, 3742571 | 1, 3727198 | 1, 3711770 | 1, 3696286 | 1, 3680749 |
| 6 | 1, 3742071 | 1, 3726698 | 1, 3711270 | 1, 3695786 | 1, 3680249 |
| 5,5 | 1, 3741571 | 1, 3726198 | 1, 3710770 | 1, 3695286 | 1, 3679749 |
| 5 | 1, 3741071 | 1, 3725698 | 1, 3710270 | 1, 3694786 | 1, 3679249 |
| 4,5 | 1, 3740571 | 1, 3725198 | 1, 3709770 | 1, 3694286 | 1, 3678749 |
| 4 | 1, 3740071 | 1, 3724698 | 1, 3709270 | 1, 3693786 | 1, 3678249 |
| 3,5 | 1, 3739571 | 1, 3724198 | 1, 3708770 | 1, 3693286 | 1, 3677749 |
| 3 | 1, 3739071 | 1, 3723698 | 1, 3708270 | 1, 3692786 | 1, 3677249 |
| 2,5 | 1, 3738571 | 1, 3723198 | 1, 3707770 | 1, 3692286 | 1, 3676749 |
| 2 | 1, 3738071 | 1, 3722698 | 1, 3707270 | 1, 3691786 | 1, 3676249 |
| 1,5 | 1, 3737571 | 1, 3722198 | 1, 3706770 | 1, 3691286 | 1, 3675749 |
| 1 | 1, 3737071 | 1, 3721698 | 1, 3706270 | 1, 3690786 | 1, 3675249 |
| — 0,5 | 1, 3736571 | 1, 2721198 | 1, 3705770 | 1, 3690286 | 1, 3674749 |
| 0 | 1, 3736071 | 1, 3720698 | 1, 3705270 | 1, 3689786 | 1, 3674249 |
| Diff. | 0, 0015373 | 0, 0015428 | 0, 0015484 | 0, 0015537 | 0, 0015594 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23p 7l | 23p 6l | 23p 5l | 23p 4l | 23p 3l |
| 0° | 1, 3736071 | 1, 3720698 | 1, 3705270 | 1, 3689786 | 1, 3674249 |
| + 0,5 | 1, 3735571 | 1, 3720198 | 1, 3704770 | 1, 3689286 | 1, 3673749 |
| 1 | 1, 3735071 | 1, 3719698 | 1, 3704270 | 1, 3688786 | 1, 3673249 |
| 1,5 | 1, 3734571 | 1, 3719197 | 1, 3703770 | 1, 3688286 | 1, 3672748 |
| 2 | 1, 3734071 | 1, 3718696 | 1, 3703269 | 1, 3687786 | 1, 3672247 |
| 2,5 | 1, 3733570 | 1, 3718195 | 1, 3702768 | 1, 3687285 | 1, 3671746 |
| 3 | 1, 3733069 | 1, 3717694 | 1, 3702267 | 1, 3686784 | 1, 3671245 |
| 3,5 | 1, 3732568 | 1, 3717193 | 1, 3701766 | 1, 3686283 | 1, 3670744 |
| 4 | 1, 3732067 | 1, 3716692 | 1, 3701265 | 1, 3685782 | 1, 3670243 |
| 4,5 | 1, 3731566 | 1, 3716191 | 1, 3700764 | 1, 3685281 | 1, 3669742 |
| 5 | 1, 3731065 | 1, 3715690 | 1, 3700263 | 1, 3684780 | 1, 3669241 |
| 5,5 | 1, 3730564 | 1, 3715189 | 1, 3699762 | 1, 3684279 | 1, 3668740 |
| 6 | 1, 3730063 | 1, 3714688 | 1, 3699261 | 1, 3683778 | 1, 3668239 |
| 6,5 | 1, 3729562 | 1, 3714187 | 1, 3698760 | 1, 3683277 | 1, 3667738 |
| 7 | 1, 3729061 | 1, 3713686 | 1, 3698259 | 1, 3682776 | 1, 3667237 |
| 7,5 | 1, 3728560 | 1, 3713185 | 1, 3697758 | 1, 3682275 | 1, 3666736 |
| 8 | 1, 3728059 | 1, 3712684 | 1, 3697257 | 1, 3681774 | 1, 3666235 |
| 8,5 | 1, 3727557 | 1, 3712183 | 1, 3696756 | 1, 3681273 | 1, 3665734 |
| 9 | 1, 3727055 | 1, 3711682 | 1, 3696255 | 1, 3680772 | 1, 3665233 |
| 9,5 | 1, 3726553 | 1, 3711181 | 1, 3695754 | 1, 3680271 | 1, 3664732 |
| 10 | 1, 3726051 | 1, 3710680 | 1, 3695253 | 1, 3679770 | 1, 3664230 |
| 10,5 | 1, 3725549 | 1, 3710178 | 1, 3694752 | 1, 3679268 | 1, 3663728 |
| 11 | 1, 3725047 | 1, 3709676 | 1, 3694251 | 1, 3678766 | 1, 3663226 |
| 11,5 | 1, 3724545 | 1, 3709174 | 1, 3693749 | 1, 3678264 | 1, 3662724 |
| 12 | 1, 3724043 | 1, 3708672 | 1, 3693247 | 1, 3677762 | 1, 3662222 |
| 12,5 | 1, 3723541 | 1, 3708170 | 1, 3692745 | 1, 3677260 | 1, 3661720 |
| 13 | 1, 3723039 | 1, 3707668 | 1, 3692243 | 1, 3676758 | 1, 3661218 |
| 13,5 | 1, 3722537 | 1, 3707166 | 1, 3691741 | 1, 3676256 | 1, 3660716 |
| 14 | 1, 3722035 | 1, 3706664 | 1, 3691239 | 1, 3675754 | 1, 3660214 |
| 14,5 | 1, 3721533 | 1, 3706162 | 1, 3690737 | 1, 3675252 | 1, 3659712 |
| 15 | 1, 3721031 | 1, 3705660 | 1, 3690235 | 1, 3674750 | 1, 3659210 |
| Diff. | 0, 0015372 | 0, 0015426 | 0, 0015484 | 0, 0015538 | 0, 0015593 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23$^{p}$ 7$^{l}$ | 23$^{p}$ 6$^{l}$ | 23$^{p}$ 5$^{l}$ | 23$^{p}$ 4$^{l}$ | 23$^{p}$ 3$^{l}$ |
| +15° | 1, 3721031 | 1, 3705660 | 1, 3690235 | 1, 3674750 | 1, 3659210 |
| 15,5 | 1, 3720529 | 1, 3705158 | 1, 3689733 | 1, 3674248 | 1, 3658708 |
| 16 | 1, 3720027 | 1, 3704656 | 1, 3689231 | 1, 3673746 | 1, 3658206 |
| 16,5 | 1, 3719525 | 1, 3704154 | 1, 3688729 | 1, 3673244 | 1, 3657704 |
| 17 | 1, 3719023 | 1, 3703652 | 1, 3688227 | 1, 3672742 | 1, 3657202 |
| 17,5 | 1, 3718521 | 1, 3703150 | 1, 3687725 | 1, 3672240 | 1, 3656700 |
| 18 | 1, 3718019 | 1, 3702648 | 1, 3687223 | 1, 3671738 | 1, 3656198 |
| 18,5 | 1, 3717517 | 1, 3702145 | 1, 3686720 | 1, 3671236 | 1, 3655696 |
| 19 | 1, 3717015 | 1, 3701642 | 1, 3686217 | 1, 3670733 | 1, 3655193 |
| 19,5 | 1, 3716512 | 1, 3701139 | 1, 3685714 | 1, 3670230 | 1, 3654690 |
| 20 | 1, 3716009 | 1, 3700636 | 1, 3685211 | 1, 3669727 | 1, 3654187 |
| 20,5 | 1, 3715506 | 1, 3700133 | 1, 3684708 | 1, 3669224 | 1, 3653684 |
| 21 | 1, 3715003 | 1, 3699630 | 1, 3684205 | 1, 3668721 | 1, 3653181 |
| 21,5 | 1, 3714500 | 1, 3699127 | 1, 3683702 | 1, 3668218 | 1, 3652678 |
| 22 | 1, 3713997 | 1, 3698624 | 1, 3683199 | 1, 3667715 | 1, 3652175 |
| 22,5 | 1, 3713494 | 1, 3698121 | 1, 3682696 | 1, 3667212 | 1, 3651672 |
| 23 | 1, 3712991 | 1, 3697618 | 1, 3682193 | 1, 3666709 | 1, 3651169 |
| 23,5 | 1, 3712488 | 1, 3697115 | 1, 3681690 | 1, 3666206 | 1, 3650666 |
| 24 | 1, 3711985 | 1, 3696612 | 1, 3681187 | 1, 3665703 | 1, 3650163 |
| 24,5 | 1, 3711482 | 1, 3696109 | 1, 3680684 | 1, 3665200 | 1, 3649660 |
| 25 | 1, 3710979 | 1, 3695606 | 1, 3680181 | 1, 3664697 | 1, 3649157 |
| 25,5 | 1, 3710476 | 1, 3695103 | 1, 3679678 | 1, 3664194 | 1, 3648654 |
| 26 | 1, 3709973 | 1, 3694600 | 1, 3679175 | 1, 3663691 | 1, 3648151 |
| 26,5 | 1, 3709470 | 1, 3694097 | 1, 3678672 | 1, 3663188 | 1, 3647648 |
| 27 | 1, 3708967 | 1, 3693594 | 1, 3678168 | 1, 3662684 | 1, 3647145 |
| 27,5 | 1, 3708463 | 1, 3693091 | 1, 3677664 | 1, 3662180 | 1, 3646642 |
| 28 | 1, 3707959 | 1, 3692587 | 1, 3677160 | 1, 3661676 | 1, 3646138 |
| 28,5 | 1, 3707455 | 1, 3692083 | 1, 3676656 | 1, 3661172 | 1, 3645634 |
| 29 | 1, 3706951 | 1, 3691579 | 1, 3676152 | 1, 3660668 | 1, 3645130 |
| 29,5 | 1, 3706447 | 1, 3691075 | 1, 3675648 | 1, 3660164 | 1, 3644626 |
| 30 | 1, 3705943 | 1, 3690571 | 1, 3675144 | 1, 3659660 | 1, 3644122 |
| Diff. | 0, 0015371 | 0, 0015426 | 0, 0015484 | 0, 0015539 | 0, 0015593 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23$^{p}$ 2$^{l}$ | 23$^{p}$ 1$^{l}$ | 23$^{p}$ 0$^{l}$ | 22$^{p}$ 11$^{l}$ | 22$^{p}$ 10$^{l}$ |
| —15° | 1, 3673641 | 1, 3657991 | 1, 3642284 | 1, 3626521 | 1, 3610696 |
| 14,5 | 1, 3673142 | 1, 3657492 | 1, 3641785 | 1, 3626022 | 1, 3610197 |
| 14 | 1, 3672643 | 1, 3656993 | 1, 3641286 | 1, 3625523 | 1, 3609698 |
| 13,5 | 1, 3672144 | 1, 3656494 | 1, 3640787 | 1, 3625024 | 1, 3609199 |
| 13 | 1, 3671645 | 1, 3655995 | 1, 3640288 | 1, 3624525 | 1, 3608700 |
| 12,5 | 1, 3671146 | 1, 3655496 | 1, 3639789 | 1, 3624026 | 1, 3608201 |
| 12 | 1, 3670647 | 1, 3654997 | 1, 3639290 | 1, 3623527 | 1, 3607702 |
| 11,5 | 1, 3670148 | 1, 3654498 | 1, 3638791 | 1, 3623028 | 1, 3607203 |
| 11 | 1, 3669649 | 1, 3653999 | 1, 3638292 | 1, 3622529 | 1, 3606704 |
| 10,5 | 1, 3669150 | 1, 3653500 | 1, 3637792 | 1, 3622030 | 1, 3606205 |
| 10 | 1, 3668651 | 1, 3653001 | 1, 3637294 | 1, 3621531 | 1, 3605706 |
| 9,5 | 1, 3668152 | 1, 3652502 | 1, 3636795 | 1, 3621032 | 1, 3605207 |
| 9 | 1, 3667653 | 1, 3652003 | 1, 3636296 | 1, 3620533 | 1, 3604708 |
| 8,5 | 1, 3667153 | 1, 3651504 | 1, 3635797 | 1, 3620034 | 1, 3604209 |
| 8 | 1, 3666653 | 1, 3651005 | 1, 3635298 | 1, 3619534 | 1, 3603710 |
| 7,5 | 1, 3666153 | 1, 3650505 | 1, 3634798 | 1, 3619034 | 1, 3603211 |
| 7 | 1, 3665653 | 1, 3650005 | 1, 3634298 | 1, 3618534 | 1, 3602712 |
| 6,5 | 1, 3665153 | 1, 3649505 | 1, 3633798 | 1, 3618034 | 1, 3602212 |
| 6 | 1, 3664653 | 1, 3649005 | 1, 3633298 | 1, 3617534 | 1, 3601712 |
| 5,5 | 1, 3664153 | 1, 3648505 | 1, 3632798 | 1, 3617034 | 1, 3601212 |
| 5 | 1, 3663653 | 1, 3648005 | 1, 3632298 | 1, 3616534 | 1, 3600712 |
| 4,5 | 1, 3663153 | 1, 3647505 | 1, 3631798 | 1, 3616034 | 1, 3600212 |
| 4 | 1, 3662653 | 1, 3647005 | 1, 3631298 | 1, 3615534 | 1, 3599712 |
| 3,5 | 1, 3662153 | 1, 3646505 | 1, 3630798 | 1, 3615034 | 1, 3599212 |
| 3 | 1, 3661653 | 1, 3646005 | 1, 3630298 | 1, 3614534 | 1, 3598712 |
| 2,5 | 1, 3661153 | 1, 3645505 | 1, 3629798 | 1, 3614034 | 1, 3598212 |
| 2 | 1, 3660653 | 1, 3645005 | 1, 3629298 | 1, 3613534 | 1, 3597712 |
| 1,5 | 1, 3660153 | 1, 3644505 | 1, 3628798 | 1, 3613034 | 1, 3597212 |
| 1 | 1, 3659653 | 1, 3644005 | 1, 3628298 | 1, 3612534 | 1, 3596712 |
| — 0,5 | 1, 3659153 | 1, 3643505 | 1, 3627798 | 1, 3612034 | 1, 3596212 |
| 0 | 1, 3658653 | 1, 3643005 | 1, 3627298 | 1, 3611534 | 1, 3595712 |
| Diff. | 0, 0015649 | 0, 0015707 | 0, 0015764 | 0, 0015823 | 0, 0015879 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23$^{p}$ 2$^{l}$ | 23$^{p}$ 1$^{l}$ | 23$^{p}$ 0$^{l}$ | 22$^{p}$ 11$^{l}$ | 22$^{p}$ 10$^{l}$ |
| 0° | 1, 3658653 | 1, 3643005 | 1, 3627298 | 1, 3611534 | 1, 3595712 |
| + 0,5 | 1, 3658153 | 1, 3642505 | 1, 3626798 | 1, 3611034 | 1, 3595212 |
| 1 | 1, 3657653 | 1, 3642005 | 1, 3626298 | 1, 3610534 | 1, 3594712 |
| 1,5 | 1, 3657153 | 1, 3641504 | 1, 3625797 | 1, 3610034 | 1, 3594211 |
| 2 | 1, 3656653 | 1, 3641003 | 1, 3625296 | 1, 3609533 | 1, 3593710 |
| 2,5 | 1, 3656153 | 1, 3640502 | 1, 3624795 | 1, 3609032 | 1, 3593209 |
| 3 | 1, 3655652 | 1, 3640001 | 1, 3624294 | 1, 3608531 | 1, 3592708 |
| 3,5 | 1, 3655151 | 1, 3639500 | 1, 3623793 | 1, 3608030 | 1, 3592207 |
| 4 | 1, 3654650 | 1, 3638999 | 1, 3623292 | 1, 3607529 | 1, 3591706 |
| 4,5 | 1, 3654149 | 1, 3638498 | 1, 3622791 | 1, 3607028 | 1, 3591205 |
| 5 | 1, 3653648 | 1, 3637997 | 1, 3622290 | 1, 3606527 | 1, 3590704 |
| 5,6 | 1, 3653147 | 1, 3637496 | 1, 3621789 | 1, 3606026 | 1, 3590203 |
| 6 | 1, 3652646 | 1, 3636995 | 1, 3621288 | 1, 3605525 | 1, 3589702 |
| 6,5 | 1, 3652145 | 1, 3636494 | 1, 3620787 | 1, 3605024 | 1, 3589201 |
| 7 | 1, 3651644 | 1, 3635993 | 1, 3620286 | 1, 3604523 | 1, 3588700 |
| 7,5 | 1, 3651143 | 1, 3635492 | 1, 3619785 | 1, 3604022 | 1, 3588199 |
| 8 | 1, 3650642 | 1, 3634991 | 1, 3619284 | 1, 3603521 | 1, 3587698 |
| 8,5 | 1, 3650141 | 1, 3634490 | 1, 3618783 | 1, 3603020 | 1, 3587197 |
| 9 | 1, 3649640 | 1, 3633989 | 1, 3618282 | 1, 3602519 | 1, 3586696 |
| 9,5 | 1, 3649139 | 1, 3633488 | 1, 3617781 | 1, 3602018 | 1, 3586195 |
| 10 | 1, 3648638 | 1, 3632986 | 1, 3617280 | 1, 3601516 | 1, 3585693 |
| 10,5 | 1, 3648137 | 1, 3632484 | 1, 3616779 | 1, 3601014 | 1, 3585191 |
| 11 | 1, 3647635 | 1, 3631982 | 1, 3616277 | 1, 3600512 | 1, 3584689 |
| 11,5 | 1, 3647133 | 1, 3631480 | 1, 3615775 | 1, 3600010 | 1, 3584187 |
| 12 | 1, 3646631 | 1, 3630978 | 1, 3615273 | 1, 3599508 | 1, 3583685 |
| 12,5 | 1, 3646129 | 1, 3630476 | 1, 3614771 | 1, 3599006 | 1, 3583183 |
| 13 | 1, 3645627 | 1, 3629974 | 1, 3614269 | 1, 3598504 | 1, 3582681 |
| 13,5 | 1, 3645125 | 1, 3629472 | 1, 3613767 | 1, 3598002 | 1, 3582179 |
| 14 | 1, 3644623 | 1, 3628970 | 1, 3613265 | 1, 3597500 | 1, 3581677 |
| 14,5 | 1, 3644121 | 1, 3628468 | 1, 3612763 | 1, 3596998 | 1, 3581175 |
| +15 | 1, 3643619 | 1, 3627966 | 1, 3612261 | 1, 3596496 | 1, 3580673 |
| Diff. | 0, 0015650 | 0, 0015706 | 0, 0015764 | 0, 0015823 | 0, 0015877 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23$^{p}$ 2$^{l}$ | 23$^{p}$ 1$^{l}$ | 23$^{p}$ 0$^{l}$ | 22$^{p}$ 11$^{l}$ | 22$^{p}$ 10$^{l}$ |
| +15° | 1, 3643619 | 1, 3627966 | 1, 3612261 | 1, 3596496 | 1, 3580673 |
| 15,5 | 1, 3643117 | 1, 3627464 | 1, 3611759 | 1, 3595994 | 1, 3580171 |
| 16 | 1, 3642615 | 1, 3626962 | 1, 3611257 | 1, 3595492 | 1, 3579669 |
| 16,5 | 1, 3642113 | 1, 3626460 | 1, 3610755 | 1, 3594990 | 1, 3579167 |
| 17 | 1, 3641611 | 1, 3625958 | 1, 3610253 | 1, 3594488 | 1, 3578665 |
| 17.5 | 1, 3641109 | 1, 3625456 | 1, 3609751 | 1, 3593986 | 1, 3578163 |
| 18 | 1, 3640607 | 1, 3624953 | 1, 3609249 | 1, 3593484 | 1, 3577661 |
| 18,5 | 1, 3640105 | 1, 3624450 | 1, 3608747 | 1, 3592982 | 1, 3577159 |
| 19 | 1, 3639602 | 1, 3623947 | 1, 3608244 | 1, 3592480 | 1, 3576657 |
| 19,5 | 1, 3639099 | 1, 3623444 | 1, 3607741 | 1, 3591977 | 1, 3576154 |
| 20 | 1, 3638596 | 1, 3622941 | 1, 3607238 | 1, 3591474 | 1, 3575651 |
| 20,5 | 1, 3638093 | 1, 3622438 | 1, 3606735 | 1, 3590971 | 1, 3575148 |
| 21 | 1, 3637590 | 1, 3621935 | 1, 3606232 | 1, 3590468 | 1, 3574645 |
| 21,5 | 1, 3637087 | 1, 3621432 | 1, 3605729 | 1, 3589965 | 1, 3574142 |
| 22 | 1, 3636584 | 1, 3620929 | 1, 3605226 | 1, 3589462 | 1, 3573639 |
| 22,5 | 1, 3636081 | 1, 3620426 | 1, 3604723 | 1, 3588959 | 1, 3573136 |
| 23 | 1, 3635578 | 1, 3619923 | 1, 3604220 | 1, 3588456 | 1, 3572633 |
| 23,5 | 1, 3635075 | 1, 3619420 | 1, 3603717 | 1, 3587953 | 1, 3572130 |
| 24 | 1, 3634572 | 1, 3618917 | 1, 3603214 | 1, 3587450 | 1, 3571627 |
| 24,5 | 1, 3634069 | 1, 3618414 | 1, 3602711 | 1, 3586947 | 1, 3571124 |
| 25 | 1, 3633566 | 1, 3617911 | 1, 3602208 | 1, 3586444 | 1, 3570621 |
| 25,5 | 1, 3633063 | 1, 3617408 | 1, 3601705 | 1, 3585941 | 1, 3570118 |
| 26 | 1, 3632559 | 1, 3616905 | 1, 3601201 | 1, 3585438 | 1, 3569615 |
| 26,5 | 1, 3632055 | 1, 3616402 | 1, 3600697 | 1, 3584935 | 1, 3569112 |
| 27 | 1, 3631551 | 1, 3615899 | 1, 3600193 | 1, 3584431 | 1, 3568608 |
| 27,5 | 1, 3631047 | 1, 3615396 | 1, 3599689 | 1, 3583927 | 1, 3568104 |
| 28 | 1, 3630543 | 1, 3614893 | 1, 3599185 | 1, 3583423 | 1, 3567600 |
| 28,5 | 1, 3630039 | 1, 3614389 | 1, 3598681 | 1, 3582919 | 1, 3567096 |
| 29 | 1, 3629535 | 1, 3613885 | 1, 3598177 | 1, 3582415 | 1, 3566592 |
| 29,5 | 1, 3629031 | 1, 3613381 | 1, 3597673 | 1, 3581911 | 1, 3566088 |
| +30 | 1, 3628527 | 1, 3612877 | 1, 3597169 | 1, 3581407 | 1, 3565584 |
| Diff. | 0, 0015651 | 0, 0015706 | 0, 0015764 | 0, 0015823 | 0, 0015877 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22P 9l | 22P 8l | 22P 7l | 22P 6l | 22P 5l |
| —15° | 1, 3594818 | 1, 3578882 | 1, 3562885 | 1, 3546831 | 1, 3530716 |
| 14,5 | 1, 3594319 | 1, 3578383 | 1, 3562386 | 1, 3546332 | 1, 3530217 |
| 14 | 1, 3593820 | 1, 3577884 | 1, 3561887 | 1, 3545833 | 1, 3529718 |
| 13,5 | 1, 3593321 | 1, 3577385 | 1, 3561388 | 1, 3545334 | 1, 3529219 |
| 13 | 1, 3592822 | 1, 3576886 | 1, 3560889 | 1, 3544835 | 1, 3528720 |
| 12,5 | 1, 3592323 | 1, 3576387 | 1, 3560390 | 1, 3544336 | 1, 3528221 |
| 12 | 1, 3591824 | 1, 3575888 | 1, 3559891 | 1, 3543837 | 1, 3527722 |
| 11,5 | 1, 3591325 | 1, 3575389 | 1, 3559392 | 1, 3543338 | 1, 3527223 |
| 11 | 1, 3590826 | 1, 3574890 | 1, 3558893 | 1, 3542839 | 1, 3526724 |
| 10,5 | 1, 3590327 | 1, 3574391 | 1, 3558394 | 1, 3542340 | 1, 3526225 |
| 10 | 1, 3589828 | 1, 3573892 | 1, 3557895 | 1, 3541841 | 1, 3525726 |
| 9,5 | 1, 3589329 | 1, 3573393 | 1, 3557396 | 1, 3541342 | 1, 3525227 |
| 9 | 1, 3588830 | 1, 3572894 | 1, 3556897 | 1, 3540843 | 1, 3524728 |
| 8,5 | 1, 3588331 | 1, 3572395 | 1, 3556398 | 1, 3540344 | 1, 3524229 |
| 8 | 1, 3587832 | 1, 3571896 | 1, 3555899 | 1, 3539845 | 1, 3523730 |
| 7,5 | 1, 3587332 | 1, 3571396 | 1, 3555399 | 1, 3539345 | 1, 3523230 |
| 7 | 1, 3586832 | 1, 3570896 | 1, 3554899 | 1, 3538845 | 1, 3522730 |
| 6,5 | 1, 3586332 | 1, 3570396 | 1, 3554399 | 1, 3538345 | 1, 3522230 |
| 6 | 1, 3585832 | 1, 3569896 | 1, 3553899 | 1, 3537845 | 1, 3521730 |
| 5,5 | 1, 3585332 | 1, 3569396 | 1, 3553399 | 1, 3537345 | 1, 3521230 |
| 5 | 1, 3584832 | 1, 3568896 | 1, 3552899 | 1, 3536845 | 1, 3520730 |
| 4,5 | 1, 3584332 | 1, 3568396 | 1, 3552399 | 1, 3536345 | 1, 3520230 |
| 4 | 1, 3583832 | 1, 3567896 | 1, 3551899 | 1, 3535845 | 1, 3519730 |
| 3,5 | 1, 3583332 | 1, 3567396 | 1, 3551399 | 1, 3535345 | 1, 3519230 |
| 3 | 1, 3582832 | 1, 3566896 | 1, 3550899 | 1, 3534845 | 1, 3518730 |
| 2,5 | 1, 3582332 | 1, 3566396 | 1, 3550399 | 1, 3534345 | 1, 3518230 |
| 2 | 1, 3581832 | 1, 3565896 | 1, 3549899 | 1, 3533845 | 1, 3517730 |
| 1,5 | 1, 3581332 | 1, 3565396 | 1, 3549399 | 1, 3533345 | 1, 3517230 |
| 1 | 1, 3580832 | 1, 3564896 | 1, 3548899 | 1, 3532845 | 1, 3516730 |
| — 0,5 | 1, 3580332 | 1, 3564396 | 1, 3548399 | 1, 3532345 | 1, 3516230 |
| 0 | 1, 3579832 | 1, 3563896 | 1, 3547899 | 1, 3531845 | 1, 3515730 |
| Diff. | 0, 0015936 | 0, 0015997 | 0, 0016054 | 0, 0016115 | 0, 0016176 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22p 9l | 22p 8l | 22p 7l | 22p 6l | 22p 5l |
| 0° | 1, 3579833 | 1, 3563896 | 1, 3547899 | 1, 3531845 | 1, 3515730 |
| + 0,5 | 1, 3579333 | 1, 3563396 | 1, 3547399 | 1, 3531345 | 1, 3515230 |
| 1 | 1, 3578833 | 1, 3562896 | 1, 3546899 | 1, 3530845 | 1, 3514730 |
| 1,5 | 1, 3578333 | 1, 3562396 | 1, 3546399 | 1, 3530344 | 1, 3514229 |
| 2 | 1, 3577832 | 1, 3561895 | 1, 3545898 | 1, 3529843 | 1, 3513728 |
| 2,5 | 1, 3577331 | 1, 3561394 | 1, 3545397 | 1, 3529342 | 1, 3513227 |
| 3 | 1, 3576830 | 1. 3560893 | 1, 3544896 | 1, 3528841 | 1, 3512726 |
| 3,5 | 1, 3576329 | 1, 3560392 | 1, 3544395 | 1, 3528340 | 1, 3512225 |
| 4 | 1, 3575828 | 1, 3559891 | 1, 3543894 | 1, 3527839 | 1, 3511724 |
| 4,5 | 1, 3575327 | 1, 3559390 | 1, 3543393 | 1, 3527338 | 1, 3511223 |
| 5 | 1, 3574826 | 1, 3558889 | 1, 3542892 | 1, 3526837 | 1, 3510722 |
| 5,5 | 1, 3574325 | 1, 3558388 | 1. 3542391 | 1. 3526336 | 1, 3510221 |
| 6 | 1, 3573824 | 1, 3557887 | 1, 3541890 | 1, 3525835 | 1, 3509720 |
| 6,5 | 1, 3573323 | 1, 3557386 | 1, 3541389 | 1, 3525334 | 1, 3509219 |
| 7 | 1, 3572822 | 1, 3556885 | 1, 3540888 | 1, 3524833 | 1, 3508718 |
| 7,5 | 1, 3572321 | 1, 3556384 | 1, 3540387 | 1, 3524332 | 1, 3508217 |
| 8 | 1, 3571820 | 1, 3555883 | 1, 3539886 | 1, 3523831 | 1, 3507716 |
| 8,5 | 1, 3571319 | 1, 3555382 | 1. 3539385 | 1. 3523330 | 1, 3507215 |
| 9 | 1, 3570818 | 1, 3554881 | 1, 3538884 | 1, 3522829 | 1, 3506714 |
| 9,5 | 1, 3570317 | 1, 3554380 | 1, 3538383 | 1, 3522328 | 1, 3506213 |
| 10 | 1, 3569816 | 1, 3553878 | 1, 3537881 | 1, 3521827 | 1, 3505712 |
| 10,5 | 1, 3569315 | 1, 3553376 | 1, 3537379 | 1, 3521326 | 1, 3505210 |
| 11 | 1, 3568813 | 1, 3552874 | 1, 3536877 | 1, 3520824 | 1, 3504708 |
| 11,5 | 1, 3568311 | 1, 3552372 | 1, 3536375 | 1, 3520322 | 1, 3504206 |
| 12 | 1, 3567809 | 1, 3551870 | 1, 3535873 | 1, 3519820 | 1, 3503704 |
| 12,5 | 1. 3567307 | 1, 3551368 | 1, 3535371 | 1, 3519318 | 1, 3503202 |
| 13 | 1, 3566805 | 1, 3550866 | 1, 3534869 | 1, 3518816 | 1, 3502700 |
| 13,5 | 1, 3566303 | 1, 3550364 | 1, 3534367 | 1, 3518314 | 1, 3502198 |
| 14 | 1, 3565801 | 1, 3549862 | 1, 3533865 | 1, 3517812 | 1, 3501696 |
| 14,5 | 1, 3565299 | 1, 3549360 | 1, 3533363 | 1, 3517310 | 1, 3501194 |
| 15 | 1, 3564797 | 1, 3548858 | 1. 3532861 | 1. 3516808 | 1, 3500692 |
| Diff. | 0, 0015938 | 0, 0015997 | 0, 0016654 | 0, 0016115 | 0, 0016175 |

# TABLE I

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22p 9l | 22p 8l | 22d 7l | 22p 6l | 22p 5l |
| +15° | 1, 3564797 | 1, 3548858 | 1, 3532861 | 1, 3516808 | 1, 3500692 |
| 15,5 | 1, 3564295 | 1, 3548356 | 1, 3532359 | 1, 3516306 | 1, 3500190 |
| 16 | 1, 3363793 | 1, 3547854 | 1, 3531857 | 1, 3515804 | 1, 3499688 |
| 16,5 | 1, 3563291 | 1, 3547352 | 1, 3531355 | 1, 3515302 | 1, 3499186 |
| 17 | 1, 3562789 | 1, 3546850 | 1, 3530853 | 1, 3514800 | 1, 3498684 |
| 17,5 | 1, 3562287 | 1, 3546348 | 1, 3530351 | 1, 3514298 | 1, 3498182 |
| 18 | 1, 3561785 | 1, 3545846 | 1, 3529849 | 1, 3513795 | 1, 3497680 |
| 18,5 | 1, 3561282 | 1, 3545344 | 1, 3529347 | 1, 3513292 | 1, 3497178 |
| 19 | 1, 3560779 | 1, 3544842 | 1, 3528844 | 1, 3512789 | 1, 3496675 |
| 19,5 | 1, 3560276 | 1, 3544339 | 1, 3528341 | 1, 3512286 | 1, 3496172 |
| 20 | 1, 3559773 | 1, 3543836 | 1, 3527838 | 1, 3511783 | 1, 3495669 |
| 20,5 | 1, 3559270 | 1, 3543333 | 1, 3527335 | 1, 3511280 | 1, 3495166 |
| 21 | 1, 3558767 | 1, 3542830 | 1, 3526832 | 1, 3510777 | 1, 3494663 |
| 21,5 | 1, 3558264 | 1, 3542327 | 1, 3526329 | 1, 3510274 | 1, 3494160 |
| 22 | 1, 3557761 | 1, 3541824 | 1, 3525826 | 1, 3509771 | 1, 3493657 |
| 22,5 | 1, 3557258 | 1, 3541321 | 1, 3525323 | 1, 3509268 | 1, 3493154 |
| 23 | 1, 3556755 | 1, 3540818 | 1, 3524820 | 1, 3508765 | 1, 3492651 |
| 23,5 | 1, 3556252 | 1, 3540315 | 3, 3524317 | 1, 3508262 | 1, 3492148 |
| 24 | 1, 3555749 | 1, 3539812 | 1, 3523814 | 1, 3507759 | 1, 3491645 |
| 24,5 | 1, 3555246 | 1, 3539309 | 1, 3523311 | 1, 3507256 | 1, 3491142 |
| 25 | 1, 3554743 | 1, 3538806 | 1, 3522808 | 1, 3506753 | 1, 3490639 |
| 25,5 | 1, 3554240 | 1, 3538303 | 1, 3522305 | 1, 3506250 | 1, 3490136 |
| 26 | 1, 3553737 | 1, 3537800 | 1, 3521802 | 1, 3505747 | 1, 3489633 |
| 26,5 | 1, 3553234 | 1, 3537296 | 1, 3521299 | 1, 3505244 | 1, 3489130 |
| 27 | 1, 3552730 | 1, 3536792 | 1, 3520796 | 1, 3504740 | 1, 3488627 |
| 27,5 | 1, 3552226 | 1, 3536288 | 1, 3520292 | 1, 3504236 | 1, 3488124 |
| 28 | 1, 3551722 | 1, 3535784 | 1, 3519788 | 1, 3503732 | 1, 3487620 |
| 28,5 | 1, 3551218 | 1, 3535280 | 1, 3519284 | 1, 3503228 | 1, 3487116 |
| 29 | 1, 3550714 | 1, 3534776 | 1, 3518780 | 1, 3502724 | 1, 3486612 |
| 29,5 | 1, 3550210 | 1, 3534272 | 1, 3518276 | 1, 3502220 | 1, 3486108 |
| +30 | 1, 3549706 | 1, 3533768 | 1, 3517772 | 1, 3501716 | 1, 3485604 |
| Diff. | 0, 0015938 | 0, 0015997 | 0, 0016054 | 0, 0016114 | 0, 0016176 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22p 4l | 22p 3l | 22p 2l | 22p 1l | 22p 0l |
| — 15° | 1, 3514540 | 1, 3498306 | 1, 3482009 | 1, 3465650 | 1, 3449231 |
| 14,5 | 1, 3514041 | 1, 3497807 | 1, 3481510 | 1, 3465151 | 1, 3448732 |
| 14 | 1, 3513542 | 1, 3497308 | 1, 3481011 | 1, 3464652 | 1, 3448233 |
| 13,5 | 1, 3513043 | 1, 3496809 | 1, 3480512 | 1, 3464153 | 1, 3447734 |
| 13 | 1, 3512544 | 1, 3496310 | 1, 3480013 | 1, 3463654 | 1, 3447235 |
| 12,5 | 1, 3512045 | 1, 3495811 | 1, 3479514 | 1, 3463155 | 1, 3446736 |
| 12 | 1, 3511546 | 1, 3495312 | 1, 3479015 | 1, 3462656 | 1, 3446237 |
| 11,5 | 1, 3511047 | 1, 3494813 | 1, 3478516 | 1, 3462157 | 1, 3445738 |
| 11, | 1, 3510548 | 1, 3494314 | 1, 3478017 | 1, 3461658 | 1, 3445239 |
| 10,5 | 1, 3510049 | 1, 3493815 | 1, 3477518 | 1, 3461159 | 1, 3444740 |
| 10 | 1, 3509550 | 1, 3493316 | 1, 3477019 | 1, 3460660 | 1, 3444241 |
| 9,5 | 1, 3509051 | 1, 3492817 | 1, 3476520 | 1, 3460161 | 1, 3443742 |
| 9 | 1, 3508552 | 1, 3492318 | 1, 3476021 | 1, 3459662 | 1, 3443243 |
| 8,5 | 1, 3508053 | 1, 3491819 | 1, 3475522 | 1, 3459163 | 1, 3442744 |
| 8 | 1, 3507554 | 1, 3491319 | 1, 3475023 | 1, 3458664 | 1, 3442245 |
| 7,5 | 1, 3507054 | 1, 3490819 | 1, 3474524 | 1, 3458165 | 1, 3441746 |
| 7, | 1, 3506554 | 1, 3490319 | 1, 3474024 | 1, 3457666 | 1, 3441246 |
| 6,5 | 1, 3506054 | 1, 3489819 | 1, 3473524 | 1, 3457166 | 1, 3440746 |
| 6 | 1, 3505554 | 1, 3489319 | 1, 3473024 | 1, 3456666 | 1, 3440246 |
| 5,5 | 1, 3505054 | 1, 3488819 | 1, 3472524 | 1, 3456166 | 1, 3439746 |
| 5 | 1, 3504554 | 1, 3488319 | 1, 3472024 | 1, 3455666 | 1, 3439246 |
| 4,5 | 1, 3504054 | 1, 3487819 | 1, 3471524 | 1, 3455166 | 1, 3438746 |
| 4 | 1, 3503554 | 1, 3487319 | 1, 3471024 | 1, 3454666 | 1, 3438246 |
| 3,5 | 1, 3503054 | 1, 3486819 | 1, 3470524 | 1, 3454166 | 1, 3437746 |
| 3 | 1, 3502554 | 1, 3486319 | 1, 3470024 | 1, 3453666 | 1, 3437246 |
| 2,5 | 1, 3502054 | 1, 3485819 | 1, 3469524 | 1, 3453166 | 1, 3436746 |
| 2 | 1, 3501554 | 1, 3485319 | 1, 3469024 | 1, 3452666 | 1, 3436246 |
| 1,5 | 1, 3501054 | 1, 3484819 | 1, 3468524 | 1, 3452166 | 1, 3435746 |
| 1 | 1, 3500554 | 1, 3484319 | 1, 3468024 | 1, 3451666 | 1, 3435246 |
| — 0,5 | 1, 3500054 | 1, 3483819 | 1, 3467524 | 1, 3451166 | 1, 3434746 |
| 0 | 1, 3499554 | 1, 3483319 | 1, 3467024 | 1, 3450666 | 1, 3434246 |
| Diff. | 0, 0016235 | 0, 0016296 | 0, 0016358 | 0, 0016420 | 0, 0016481 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22p 4l | 22p 3l | 22p 2l | 22p 1l | 22p 0l |
| 0° | 1, 3499554 | 1, 3483319 | 1, 3467024 | 1, 3450666 | 1, 3434246 |
| + 0,5 | 1, 3499054 | 1, 3482819 | 1, 3466524 | 1, 3450166 | 1, 3433746 |
| 1 | 1, 3498554 | 1, 3482319 | 1, 3466024 | 1, 3449666 | 1, 3433246 |
| 1,5 | 1, 3498054 | 1, 3481819 | 1, 3465524 | 1, 3449165 | 1, 3432746 |
| 2 | 1, 3497554 | 1, 3481319 | 1, 3465023 | 1, 3448664 | 1, 3432245 |
| 2,5 | 1, 3497053 | 1, 3480818 | 1, 3464522 | 1, 3448163 | 1, 3431744 |
| 3 | 1, 3496552 | 1, 3480317 | 1, 3464021 | 1, 3447662 | 1, 3431243 |
| 3,5 | 1, 3496051 | 1, 3479816 | 1, 3463520 | 1, 3447161 | 1, 3430742 |
| 4 | 1, 3495550 | 1, 3479315 | 1, 3463019 | 1, 3446660 | 1, 3430241 |
| 4,5 | 1, 3495049 | 1, 3478814 | 1, 3462518 | 1, 3446159 | 1, 3429740 |
| 5 | 1, 3494548 | 1, 3478313 | 1, 3462017 | 1, 3445658 | 1, 3429239 |
| 5,5 | 1, 3494047 | 1, 3477812 | 1, 3461516 | 1, 3445157 | 1, 3428738 |
| 6 | 1, 3493546 | 1, 3477311 | 1, 3461015 | 1, 3444656 | 1, 3428237 |
| 6,5 | 1, 3493045 | 1, 3476810 | 1, 3460514 | 1, 3444155 | 1, 3427736 |
| 7 | 1, 3492544 | 1, 3476309 | 1, 3460013 | 1, 3443654 | 1, 3427235 |
| 7,5 | 1, 3492043 | 1, 3475808 | 1, 3459512 | 1, 3443153 | 1, 3426734 |
| 8 | 1, 3491542 | 1, 3475307 | 1, 3459011 | 1, 3442652 | 1, 3426233 |
| 8,5 | 1, 3491041 | 1, 3474806 | 1, 3458510 | 1, 3442151 | 1, 3425732 |
| 9 | 1, 3490540 | 1, 3474305 | 1, 3458009 | 1, 3441650 | 1, 3425231 |
| 9,5 | 1, 3490039 | 1, 3473804 | 1, 3457508 | 1, 3441149 | 1, 3424730 |
| 10 | 1, 3489538 | 1, 3473303 | 1, 3457006 | 1, 3440648 | 1, 3424228 |
| 10,5 | 1, 3489036 | 1, 3472801 | 1, 3456504 | 1, 3440146 | 1, 3423726 |
| 11 | 1, 3488534 | 1, 3472299 | 1, 3456002 | 1, 3439644 | 1, 3423224 |
| 11,5 | 1, 3488032 | 1, 3471797 | 1, 3455500 | 1, 3439142 | 1, 3422722 |
| 12 | 1, 3487530 | 1, 3471295 | 1, 3454998 | 1, 3438640 | 1, 3422220 |
| 12,5 | 1, 3487028 | 1, 3470793 | 1, 3454496 | 1, 3438138 | 1, 3421718 |
| 13 | 1, 3486526 | 1, 3470291 | 1, 3453994 | 1, 3437636 | 1, 3421216 |
| 13,5 | 1, 3486024 | 1, 3469789 | 1, 3453492 | 1, 3437134 | 1, 3420714 |
| 14 | 1, 3485522 | 1, 3469287 | 1, 3452990 | 1, 3436632 | 1, 3420212 |
| 14,5 | 1, 3485020 | 1, 3468785 | 1, 3452488 | 1, 3436130 | 1, 3419710 |
| + 15 | 1, 3484518 | 1, 3468283 | 1, 3451986 | 1, 3435628 | 1, 3419208 |
| Diff. | 0, 0016235 | 0, 0016296 | 0, 0016358 | 0, 0016420 | 0, 0016481 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22p 4l | 22p 3l | 22p 2l | 22p 1l | 22p 0l |
| +15° | 1, 3484518 | 1, 3468283 | 1, 3451986 | 1, 3435628 | 1, 3419208 |
| 15,5 | 1, 3484016 | 1, 3467781 | 1, 3451484 | 1, 3435126 | 1, 3418706 |
| 16 | 1, 3483514 | 1, 3467279 | 1, 3450982 | 1, 3434624 | 1, 3418204 |
| 16,5 | 1, 3483012 | 1, 3466777 | 1, 3450480 | 1, 3434122 | 1, 3417702 |
| 17 | 1, 3482510 | 1, 3466275 | 1, 3449978 | 1, 3433620 | 1, 3417200 |
| 17,5 | 1, 3482007 | 1, 3465773 | 1, 3449476 | 1, 3433118 | 1, 3416697 |
| 18 | 1, 3481504 | 1, 3465271 | 1, 3448974 | 1, 3432616 | 1, 3416194 |
| 18,5 | 1, 3481001 | 1, 3464768 | 1, 3448472 | 1, 3432113 | 1, 3415691 |
| 19 | 1, 3480498 | 1, 3464265 | 1, 3447969 | 1, 3431610 | 1, 3415188 |
| 19,5 | 1, 3479995 | 1, 3463762 | 1, 3447466 | 1, 3431107 | 1, 3414685 |
| 20 | 1, 3479492 | 1, 3463259 | 1, 3446963 | 1, 3430604 | 1, 3414182 |
| 20,5 | 1, 3478989 | 1, 3462756 | 1, 3446460 | 1, 3430101 | 1, 3413679 |
| 21 | 1, 3478486 | 1, 3462233 | 1, 3445957 | 1, 3429598 | 1, 3413176 |
| 21,5 | 1, 3477983 | 1, 3461750 | 1, 3445454 | 1, 3429095 | 1, 3412673 |
| 22 | 1, 3477480 | 1, 3461247 | 1, 3444951 | 1, 3428592 | 1, 3412170 |
| 22,5 | 1, 3476977 | 1, 3460744 | 1, 3444448 | 1, 3428089 | 1, 3411667 |
| 23 | 1, 3476474 | 1, 3460241 | 1, 3443945 | 1, 3427586 | 1, 3411164 |
| 23,5 | 1, 3475971 | 1, 3459738 | 1, 3443442 | 1, 3427083 | 1, 3410661 |
| 24 | 1, 3475468 | 1, 3459235 | 1, 3442939 | 1, 3426580 | 1, 3410158 |
| 24,5 | 1, 3474965 | 1, 3458732 | 1, 3442436 | 1, 3426077 | 1, 3409655 |
| 25 | 1, 3474462 | 1, 3458229 | 1, 3441933 | 1, 3425574 | 1, 3409152 |
| 25,5 | 1, 3473959 | 1, 3457726 | 1, 3441430 | 1, 3425071 | 1, 3408649 |
| 26 | 1, 3473456 | 1, 3457223 | 1, 3440927 | 1, 3424568 | 1, 3408146 |
| 26,5 | 1, 3472953 | 1, 3456720 | 1, 3440424 | 1, 3424065 | 1, 3407643 |
| 27 | 1, 3472450 | 1, 3456216 | 1, 3439921 | 1, 3423561 | 1, 3407140 |
| 27,5 | 1, 3471947 | 1, 3455712 | 1, 3439417 | 1, 3423057 | 1, 3406637 |
| 28 | 1, 3471443 | 1, 3455208 | 1, 3438913 | 1, 3422553 | 1, 3406134 |
| 28,5 | 1, 3470939 | 1, 3454704 | 1, 3438409 | 1, 3422049 | 1, 3405631 |
| 29 | 1, 3470435 | 1, 3454200 | 1, 3437905 | 1, 3421545 | 1, 3405127 |
| 29,5 | 1, 3469931 | 1, 3453696 | 1, 3437401 | 1, 3421041 | 1, 3404623 |
| +30 | 1, 3469427 | 1, 3453192 | 1, 3436897 | 1, 3420537 | 1, 3404119 |
| Diff. | 0, 0016235 | 0, 0016296 | 0, 0016359 | 0, 0016429 | 0, 0016481 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 11l | 21P 10l | 21P 9l | 21P 8l | 21P 7l |
| —15° | 1, 3432751 | 1, 3416205 | 1, 3399598 | 1, 3382929 | 1, 3366190 |
| 14,5 | 1, 3432252 | 1, 3415706 | 1, 3399099 | 1, 3382430 | 1, 3365691 |
| 14 | 3, 3431753 | 1, 3415207 | 1, 3398600 | 1, 3381931 | 1, 3365192 |
| 13,5 | 1, 3431254 | 1, 3414708 | 1, 3398101 | 1, 3381432 | 1, 3364693 |
| 13 | 1, 3430755 | 1, 3414209 | 1, 3397602 | 1, 3380933 | 1, 3364194 |
| 12,5 | 1, 3430256 | 1, 3413710 | 1, 3397103 | 1, 3380434 | 1, 3363695 |
| 12 | 1, 3429757 | 1, 3413211 | 1, 3396604 | 1, 3379935 | 1, 3363196 |
| 11,5 | 1, 3429258 | 1, 3412712 | 1, 3396105 | 1, 3379436 | 1, 3362697 |
| 11 | 1, 3428759 | 1, 3412213 | 1, 3395606 | 1, 3378937 | 1, 3362198 |
| 10,5 | 1, 3428260 | 1, 3411714 | 1, 3395107 | 1, 3378438 | 1, 3361699 |
| 10 | 1, 3427761 | 1, 3411215 | 1, 3394608 | 1, 3377939 | 1, 3361200 |
| 9,5 | 1, 3427262 | 1, 3410716 | 1, 3394109 | 1, 3377440 | 1, 3360701 |
| 9 | 1, 3426763 | 1, 3410217 | 1, 3393610 | 1, 3376940 | 1, 3360202 |
| 8,5 | 1, 3426264 | 1, 3409718 | 1, 3393111 | 1, 3376440 | 1, 3359703 |
| 8 | 1, 3425765 | 1, 3409219 | 1, 3392612 | 1, 3375940 | 1, 3359204 |
| 7,5 | 1, 3425265 | 1, 3408720 | 1, 3392113 | 1, 3375440 | 1, 3358704 |
| 7 | 1, 3424765 | 1, 3408221 | 1, 3391613 | 1, 3374940 | 1, 3358204 |
| 6,5 | 1, 3424265 | 1, 3407721 | 1, 3391113 | 1, 3374440 | 1, 3357704 |
| 6 | 1, 3423765 | 1, 3407221 | 1, 3390613 | 1, 3373940 | 1, 3357204 |
| 5,5 | 1, 3423265 | 1, 3406721 | 1, 3390113 | 1, 3373440 | 1, 3356704 |
| 5 | 1, 3422765 | 1, 3406221 | 1, 3389613 | 1, 3372940 | 1, 3356204 |
| 4,5 | 1, 3422265 | 1, 3405721 | 1, 3389113 | 1, 3372440 | 1, 3355704 |
| 4 | 1, 3421765 | 1, 3405221 | 1, 3388613 | 1, 3371940 | 1, 3355204 |
| 3,5 | 1, 3421265 | 1, 3404721 | 1, 3388113 | 1, 3371440 | 1, 3354704 |
| 3 | 1, 3420765 | 1, 3404221 | 1, 3387613 | 1, 3370940 | 1, 3354204 |
| 2,5 | 1, 3420265 | 1, 3403721 | 1, 3387113 | 1, 3370440 | 1, 3353704 |
| 2 | 1, 3419765 | 1, 3403221 | 1, 3386613 | 1, 3369940 | 1, 3353204 |
| 1,5 | 1, 3419265 | 1, 3402721 | 1, 3386113 | 1, 3369440 | 1, 3352704 |
| 1 | 1, 3418765 | 1, 3402221 | 1, 3385613 | 1, 3368940 | 1, 3352204 |
| — 0,5 | 1, 3418265 | 1, 3401721 | 1, 3385113 | 1, 3368440 | 1, 3351704 |
| 0 | 1, 3417765 | 1, 3401221 | 1, 3384613 | 1, 3367940 | 1, 3351204 |
| Diff. | 0, 0016545 | 0, 0016607 | 0, 0016671 | 0, 0016737 | 0, 0016800 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 11l | 21P 10l | 21P 9l | 21P 8l | 21P 7l |
| 0° | I, 3417765 | I, 3401221 | I, 3384613 | I, 3367940 | I, 3351204 |
| + 0,5 | I, 3417265 | I, 3400720 | I, 3384113 | I, 3367440 | I, 3350704 |
| 1 | I, 3416765 | I, 3400219 | I, 3383612 | I, 3366940 | I, 3350204 |
| 1,5 | I, 3416265 | I, 3399718 | I, 3383111 | I, 3366439 | I, 3349703 |
| 2 | I, 3415764 | I, 3399217 | I, 3382610 | I, 3365938 | I, 3349202 |
| 2,5 | I, 3415263 | I, 3398716 | I, 3382109 | I, 3365437 | I, 3348701 |
| 3 | I, 3414762 | I, 3398215 | I, 3381608 | I, 3364936 | I, 3348200 |
| 3,5 | I, 3414261 | I, 3397714 | I, 3381107 | I, 3364435 | I, 3347699 |
| 4 | I, 3413760 | I, 3397213 | I, 3380606 | I, 3363934 | I, 3347198 |
| 4,5 | I, 3413259 | I, 3396712 | I, 3380105 | I, 3363433 | I, 3346697 |
| 5 | I, 3412758 | I, 3396211 | I, 3379604 | I, 3362932 | I, 3346196 |
| 5,5 | I, 3412257 | I, 3395710 | I, 3379103 | I, 3362431 | I, 3345695 |
| 6 | I, 3411756 | I, 3395209 | I, 3378602 | I, 3361930 | I, 3345194 |
| 6,5 | I, 3411255 | I, 3394708 | I, 3378101 | I, 3361429 | I, 3344693 |
| 7 | I, 3410754 | I, 3394207 | I, 3377600 | I, 3360928 | I, 3344192 |
| 7,5 | I, 3410253 | I, 3393706 | I, 3377099 | I, 3360427 | I, 3343691 |
| 8 | I, 3409752 | I, 3393205 | I, 3376598 | I, 3359926 | I, 3343190 |
| 8,5 | I, 3409251 | I, 3392704 | I, 3376097 | I, 3359425 | I, 3342689 |
| 9 | I, 3408750 | I, 3392203 | I, 3375596 | I, 3358924 | I, 3342188 |
| 9,5 | I, 3408249 | I, 3391702 | I, 3375095 | I, 3358423 | I, 3341687 |
| 10 | I, 3407748 | I, 3391201 | I, 3374594 | I, 3357922 | I, 3341186 |
| 10,5 | I, 3407246 | I, 3390700 | I, 3374093 | I, 3357421 | I, 3340684 |
| 11 | I, 3406744 | I, 3390198 | I, 3373591 | I, 3356920 | I, 3340182 |
| 11,5 | I, 3406242 | I, 3389696 | I, 3373089 | I, 3356418 | I, 3339680 |
| 12 | I, 3405740 | I, 3389194 | I, 3372587 | I, 3355916 | I, 3339178 |
| 12,5 | I, 3405238 | I, 3388692 | I, 3372085 | I, 3355414 | I, 3338676 |
| 13 | I, 3404736 | I, 3388190 | I, 3371583 | I, 3354912 | I, 3338174 |
| 13,5 | I, 3404234 | I, 3387688 | I, 3371081 | I, 3354410 | I, 3337672 |
| 14 | I, 3403732 | I, 3387186 | I, 3370579 | I, 3353908 | I, 3337170 |
| 14,5 | I, 3403230 | I, 3386684 | I, 3370077 | I, 3353406 | I, 3336668 |
| +15 | I, 3402728 | I, 3386182 | I, 3369575 | I, 3352904 | I, 3336166 |
| Diff. | 0, 0016545 | 0, 0016607 | 0, 0016672 | 0, 0016737 | 0, 0016799 |

# TABLE L

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 11l | 21P 10l | 21P 9l | 21P 8l | 21P 7l |
| +15° | 1, 3402728 | 1, 3386182 | 1, 3369575 | 1, 3352904 | 1, 3336166 |
| 15,5 | 1, 3402226 | 1, 3385680 | 1, 3369073 | 1, 3352402 | 1, 3335664 |
| 16 | 1, 3401724 | 1, 3385178 | 1, 3368571 | 1, 3351900 | 1, 3335162 |
| 16,5 | 1, 3401222 | 1, 3384676 | 1, 3368069 | 1, 3351398 | 1, 3334660 |
| 17 | 1, 3400720 | 1, 3384174 | 1, 3367567 | 1, 3350896 | 1, 3334158 |
| 17,5 | 1, 3400218 | 1, 3383672 | 1, 3367065 | 1, 3350394 | 1, 3333656 |
| 18 | 1, 3399716 | 1, 3383169 | 1, 3366563 | 1, 3349892 | 1, 3333154 |
| 18,5 | 1, 3399213 | 1, 3382666 | 1, 3366061 | 1, 3349390 | 1, 3332652 |
| 19 | 1, 3398710 | 1, 3382163 | 1, 3365558 | 1, 3348887 | 1, 3332149 |
| 19,5 | 1, 3398207 | 1, 3381660 | 1, 3365055 | 1, 3348384 | 1, 3331646 |
| 20 | 1, 3397704 | 1, 3381157 | 1, 3364552 | 1, 3347881 | 1, 3331143 |
| 20,5 | 1, 3397201 | 1, 3380654 | 1, 3364049 | 1, 3347378 | 1, 3330640 |
| 21 | 1, 3396698 | 1, 3380151 | 1, 3363546 | 1, 3346875 | 1, 3330137 |
| 21,5 | 1, 3396195 | 1, 3379648 | 1, 3363043 | 1, 3346372 | 1, 3329634 |
| 22 | 1, 3395692 | 1, 3379145 | 1, 3362540 | 1, 3345869 | 1, 3329131 |
| 22,5 | 1, 3395189 | 1, 3378642 | 1, 3362037 | 1, 3345366 | 1, 3328628 |
| 23 | 1, 3394686 | 1, 3378139 | 1, 3361534 | 1, 3344863 | 1, 3328125 |
| 23,5 | 1, 3394183 | 1, 3377636 | 1, 3361031 | 1, 3344360 | 1, 3327622 |
| 24 | 1, 3393680 | 1, 3377133 | 1, 3360528 | 1, 3343857 | 1, 3327119 |
| 24,5 | 1, 3393177 | 1, 3376630 | 1, 3360025 | 1, 3343354 | 1, 3326616 |
| 25 | 1, 3392674 | 1, 3376127 | 1, 3359522 | 1, 3342851 | 1, 3326113 |
| 25,5 | 1, 3392171 | 1, 3375624 | 1, 3359019 | 1, 3342348 | 1, 3325610 |
| 26 | 1, 3391668 | 1, 3375121 | 1, 3358516 | 1, 3341845 | 1, 3325107 |
| 26,5 | 1, 3391165 | 1, 3374618 | 1, 3358013 | 1, 3341342 | 1, 3324604 |
| 27 | 1, 3390662 | 1, 3374115 | 1, 3357509 | 1, 3340839 | 1, 3324100 |
| 27,5 | 1, 3390158 | 1, 3373611 | 1, 3357005 | 1, 3340335 | 1, 3323596 |
| 28 | 1, 3389654 | 1, 3373107 | 1, 3356501 | 1, 3339831 | 1, 3323092 |
| 28,5 | 1, 3389150 | 1, 3372603 | 1, 3355997 | 1, 3339327 | 1, 3322588 |
| 29 | 1, 3388646 | 1, 3372099 | 1, 3355493 | 1, 3338823 | 1, 3322084 |
| 29,5 | 1, 3388142 | 1, 3371595 | 1, 3354989 | 1, 3338319 | 1, 3321580 |
| +30 | 1, 3387638 | 1, 3371091 | 1, 3354486 | 1, 3337815 | 1, 3321076 |
| Diff. | 0, 0016546 | 0, 0016606 | 0, 0016671 | 0, 0016738 | 0, 0016799 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 6l | 21P 5l | 21P 4l | 21P 3l | 21P 2l |
| —15° | I, 3349390 | I, 3332524 | I, 3315592 | I, 3298595 | I, 3281531 |
| 14,5 | I, 3348891 | I, 3332025 | I, 3315093 | I, 3298096 | I, 3281032 |
| 14 | I, 3348392 | I, 3331526 | I, 3314594 | I, 3297597 | I, 3280533 |
| 13,5 | I, 3347893 | I, 3331027 | I, 3314095 | I, 3297098 | I, 3280034 |
| 13 | I, 3347394 | I, 3330528 | I, 3313596 | I, 3296599 | I, 3279535 |
| 12,5 | I, 3346895 | I, 3330029 | I, 3313097 | I, 3296100 | I, 3279036 |
| 12 | I, 3346396 | I, 3329530 | I, 3312598 | I, 3295601 | I, 3278537 |
| 11,5 | I, 3345897 | I, 3329031 | I, 3312099 | I, 3295102 | I, 3278038 |
| 11 | I, 3345398 | I, 3328532 | I, 3311600 | I, 3294603 | I, 3277539 |
| 10,5 | I, 3344899 | I, 3328033 | I, 3311101 | I, 3294104 | I, 3277040 |
| 10 | I, 3344400 | I, 3327534 | I, 3310602 | I, 3293605 | I, 3276541 |
| 9,5 | I, 3343901 | I, 3327035 | I, 3310103 | I, 3293106 | I, 3276042 |
| 9 | I, 3343402 | I, 3326536 | I, 3309604 | I, 3292607 | I, 3275543 |
| 8,5 | I, 3342903 | I, 3326037 | I, 3309105 | I, 2292108 | I, 3279044 |
| 8 | I, 3342404 | I, 3325538 | I, 3308605 | I, 3291608 | I, 3274545 |
| 7,5 | I, 3341904 | I, 3325039 | I, 3308105 | I, 3291108 | I, 3274045 |
| 7 | I, 3341404 | I, 3324539 | I, 3307605 | I, 3290608 | I, 3273545 |
| 6,5 | I, 3340904 | I, 3324039 | I, 3307105 | I, 3290108 | I, 3273045 |
| 6 | I, 3340404 | I, 3323539 | I, 3306605 | I, 3289608 | I, 3272545 |
| 5,5 | I, 3339904 | I, 3323039 | I, 3306105 | I, 3289108 | I, 3272045 |
| 5 | I, 3339404 | I, 3322539 | I, 3305605 | I, 3288608 | I, 3271545 |
| 4,5 | I, 3338904 | I, 3322039 | I, 3305105 | I, 3288108 | I, 3271045 |
| 4 | I, 3338404 | I, 3321539 | I, 3304605 | I, 3287608 | I, 3270545 |
| 3,5 | I, 3337904 | I, 3321039 | I, 3304105 | I, 3287108 | I, 3270045 |
| 3 | I, 3337404 | I, 3320539 | I, 3303605 | I, 3286608 | I, 3269545 |
| 2,5 | I, 3336904 | I, 3320039 | I, 3303105 | I, 3286108 | I, 3269045 |
| 2 | I, 3336404 | I, 3319539 | I, 3302605 | I, 3285608 | I, 3268545 |
| 1,5 | I, 3335904 | I, 3319039 | I, 3302105 | I, 3285108 | I, 3268045 |
| 1 | I, 3335404 | I, 3318539 | I, 3301605 | I, 3284608 | I, 3267545 |
| — 0,5 | I, 3334904 | I, 3318039 | I, 3301105 | I, 3284108 | I, 3267045 |
| 0 | I, 3334404 | I, 3317539 | I, 3300605 | I, 3283608 | I, 3266545 |
| Diff. | 0, 0016865 | 0, 0016933 | 0, 0016997 | 0, 0017063 | 0, 0017133 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 6l | 21P 5l | 21P 4l | 21P 3l | 21P 2l |
| 0° | 1, 3334404 | 1, 3317539 | 1, 3300605 | 1, 3283608 | 1, 3266545 |
| + 0,5 | 1, 3333904 | 1, 3317039 | 1, 3300105 | 1, 3283108 | 1, 3266045 |
| 1 | 1, 3333404 | 1, 3316539 | 1, 3299605 | 1, 3282608 | 1, 3265545 |
| 1,5 | 1, 3332903 | 1, 3316039 | 1, 3299105 | 1, 3282108 | 1, 3265044 |
| 2 | 1, 3332402 | 1, 3315538 | 1, 3298605 | 1, 3281607 | 1, 3264543 |
| 2,5 | 1, 3331901 | 1, 3315037 | 1, 3298104 | 1, 3281106 | 1, 3264042 |
| 3 | 1, 3331400 | 1, 3314536 | 1, 3297603 | 1, 3280605 | 1, 3263541 |
| 3,5 | 1, 3330899 | 1, 3314035 | 1, 3297102 | 1, 3280104 | 1, 3263040 |
| 4 | 1, 3330398 | 1, 3313534 | 1, 3296601 | 1, 3279603 | 1, 3262539 |
| 4,5 | 1, 3329897 | 1, 3313033 | 1, 3296100 | 1, 3279102 | 1, 3262038 |
| 5 | 1, 3329396 | 1, 3312532 | 1, 3295599 | 1, 3278601 | 1, 3261537 |
| 5,5 | 1, 3328895 | 1, 3312031 | 1, 3295098 | 1, 3278100 | 1, 3261036 |
| 6 | 1, 3328394 | 1, 3311530 | 1, 3294597 | 1, 3277599 | 1, 3260535 |
| 6,5 | 1, 3327893 | 1, 3311029 | 1, 3294096 | 1, 3277098 | 1, 3260034 |
| 7 | 1, 3327392 | 1, 3310528 | 1, 3293595 | 1, 3276597 | 1, 3259533 |
| 7,5 | 1, 3326891 | 1, 3310027 | 1, 3293094 | 1, 3276096 | 1, 3259032 |
| 8 | 1, 3326390 | 1, 3309526 | 1, 3292593 | 1, 3275595 | 1, 3258531 |
| 8,5 | 1, 3325889 | 1, 3309025 | 1, 3292092 | 1, 3275094 | 1, 3258030 |
| 9 | 1, 3325388 | 1, 3308524 | 1, 3291591 | 1, 3274593 | 1, 3257529 |
| 9,5 | 1, 3324887 | 1, 3308023 | 1, 3291090 | 1, 3274092 | 1, 3257028 |
| 10 | 1, 3324386 | 1, 3307522 | 1, 3290588 | 1, 3273591 | 1, 3256527 |
| 10,5 | 1, 3323885 | 1, 3307020 | 1, 3290086 | 1, 3273089 | 1, 3256026 |
| 11, | 1, 3323384 | 1, 3306518 | 1, 3289584 | 1, 3272587 | 1, 3255524 |
| 11,5 | 1, 3322883 | 1, 3306016 | 1, 3289082 | 1, 3272085 | 1, 3255022 |
| 12 | 1, 3322381 | 1, 3305514 | 1, 3288580 | 1, 3271583 | 1, 3254520 |
| 12,5 | 1, 3321879 | 1, 3305012 | 1, 3288078 | 1, 3271081 | 1, 3254018 |
| 13 | 1, 3321377 | 1, 3304510 | 1, 3287576 | 1, 3270579 | 1, 3253516 |
| 13,5 | 1, 3320875 | 1, 3304008 | 1, 3287074 | 1, 3270077 | 1, 3253014 |
| 14 | 1, 3320373 | 1, 3303506 | 1, 3286572 | 1, 3269575 | 1, 3252512 |
| 14,5 | 1, 3319871 | 1, 3303004 | 1, 3286070 | 1, 3269073 | 1, 3252010 |
| +15 | 1, 3319369 | 1, 3302502 | 1, 3285568 | 1, 3268571 | 1, 3251508 |
| Diff. | 0, 0016866 | 0, 0016934 | 0, 0016997 | 0, 0017063 | 0, 0017133 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 6l | 21P 5l | 21P 4l | 21P 3l | 21P 2l |
| +15° | 1, 3319369 | 1, 3302502 | 1, 3285568 | 1, 3268571 | 1, 3251508 |
| 15,5 | 1, 3318867 | 1, 3302000 | 1, 3285066 | 1, 3268069 | 1, 3251006 |
| 16 | 1, 3318365 | 1, 3301498 | 1, 3284564 | 1, 3267567 | 1, 3250504 |
| 16,5 | 1, 3317863 | 1, 3300996 | 1, 3284062 | 1, 3267065 | 1, 3250002 |
| 17 | 1, 3317361 | 1, 3300494 | 1, 3283560 | 1, 3266563 | 1, 3249500 |
| 17,5 | 1, 3316859 | 1, 3299992 | 1, 3283058 | 1, 3266061 | 1, 3248998 |
| 18 | 1, 3316356 | 1, 3299490 | 1, 3282556 | 1, 3265559 | 1, 3248496 |
| 18,5 | 1, 3315853 | 1, 3298987 | 1, 3282054 | 1, 3265057 | 1, 3247994 |
| 19 | 1, 3315350 | 1, 3298484 | 1, 3281552 | 1, 3264555 | 1, 3247491 |
| 19,5 | 1, 3314847 | 1, 3297981 | 1, 3281049 | 1, 3264052 | 1, 3246988 |
| 20 | 1, 3314344 | 1, 3297478 | 1, 3280546 | 1, 3263549 | 1, 3246485 |
| 20,5 | 1, 3313841 | 1, 3296975 | 1, 3280043 | 1, 3263046 | 1, 3245982 |
| 21 | 1, 3313338 | 1, 3296472 | 1, 3279540 | 1, 3262543 | 1, 3245479 |
| 21,5 | 1, 3312835 | 1, 3295969 | 1, 3279037 | 1, 3262040 | 1, 3244976 |
| 22 | 1, 3312332 | 1, 3295466 | 1, 3278534 | 1, 3261537 | 1, 3244473 |
| 22,5 | 1, 3311829 | 1, 3294963 | 1, 3278031 | 1, 3261034 | 1, 3243970 |
| 23 | 1, 3311326 | 1, 3294460 | 1, 3277528 | 1, 3260531 | 1, 3243467 |
| 23,5 | 1, 3310823 | 1, 3293957 | 1, 3277025 | 1, 3260028 | 1, 3242964 |
| 24 | 1, 3310320 | 1, 3293454 | 1, 3276522 | 1, 3259525 | 1, 3242461 |
| 24,5 | 1, 3309817 | 1, 3292951 | 1, 3276019 | 1, 3259022 | 1, 3241958 |
| 25 | 1, 3309314 | 1, 3292448 | 1, 3275516 | 1, 3258519 | 1, 3241455 |
| 25,5 | 1, 3308811 | 1, 3291945 | 1, 3275013 | 1, 3258016 | 1, 3240952 |
| 26 | 1, 3308308 | 1, 3291442 | 1, 3274510 | 1, 3257513 | 1, 3240449 |
| 26,5 | 1, 3307804 | 1, 3290939 | 1, 3274006 | 1, 3257010 | 1, 3239945 |
| 27 | 1, 3307300 | 1, 3290436 | 1, 3273502 | 1, 3256507 | 1, 3239441 |
| 27,5 | 1, 3306796 | 1, 3289932 | 1, 3272998 | 1, 3256003 | 1, 3238937 |
| 28 | 1, 3306292 | 1, 3289428 | 1, 3272494 | 1, 3255499 | 1, 3238433 |
| 28,5 | 1, 3305788 | 1, 3288924 | 1, 3271990 | 1, 3254995 | 1, 3237929 |
| 29. | 1, 3305284 | 1, 3288420 | 1, 3271486 | 1, 3254491 | 1, 3237425 |
| 29,5 | 1, 3304780 | 1, 3287916 | 1, 3270982 | 1, 3253987 | 1, 3236921 |
| +30 | 1, 3304276 | 1, 3287412 | 1, 3270478 | 1, 3253483 | 1, 3236417 |
| Diff. | 0, 0016866 | 0, 0016934 | 0, 0016996 | 0, 0017064 | 0, 0017133 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21P 1l | 21P 0l | 20P 11l | 20P 10l | 20P 9l |
| —15° | I, 3264398 | I, 3247199 | I, 3229931 | I, 3212593 | I, 3195187 |
| 14,5 | I, 3263899 | I, 3246700 | I, 3229432 | I, 3212094 | I, 3194688 |
| 14 | I, 3263400 | I, 3246201 | I, 3228933 | I, 3211595 | I, 3194189 |
| 13,5 | I, 3262901 | I, 3245702 | I, 3228434 | I, 3211096 | I, 3193690 |
| 13 | I, 3262402 | I, 3245203 | I, 3227935 | I, 3210597 | I, 3193191 |
| 12,5 | I, 3261903 | I, 3244704 | I, 3227436 | I, 3210098 | I, 3192692 |
| 12 | I, 3261404 | I, 3244205 | I, 3226937 | I, 3209599 | I, 3192193 |
| 11,5 | I, 3260905 | I, 3243706 | I, 3226438 | I, 3209100 | I, 3191694 |
| 11 | I, 3260406 | I, 3243207 | I, 3225939 | I, 3208601 | I, 3191195 |
| 10,5 | I, 3259907 | I, 3242708 | I, 3225440 | I, 3208102 | I, 3190696 |
| 10 | I, 3259408 | I, 3242209 | I, 3224941 | I, 3207603 | I, 3190197 |
| 9,5 | I, 3258909 | I, 3241710 | I, 3224442 | I, 3207104 | I, 3189698 |
| 9 | I, 3258410 | I, 3241211 | I, 3223943 | I, 3206605 | I, 3189199 |
| 8,5 | I, 3257911 | I, 3240712 | I, 3223444 | I, 3206106 | I, 3188700 |
| 8 | I, 3257412 | I, 3240212 | I, 3222945 | I, 3205606 | I, 3188201 |
| 7,5 | I, 3256912 | I, 3239712 | I, 3222446 | I, 3205106 | I, 3187701 |
| 7 | I, 3256412 | I, 3239212 | I, 3221946 | I, 3204606 | I, 3187201 |
| 6,5 | I, 3255912 | I, 3238712 | I, 3221446 | I, 3204106 | I, 3186701 |
| 6 | I, 3255412 | I, 3238212 | I, 3220946 | I, 3203606 | I, 3186201 |
| 5,5 | I, 3254912 | I, 3237712 | I, 3220446 | I, 3203106 | I, 3185701 |
| 5 | I, 3254412 | I, 3237212 | I, 3219946 | I, 3202606 | I, 3185201 |
| 4,5 | I, 3253912 | I, 3236712 | I, 3219446 | I, 3202106 | I, 3184701 |
| 4 | I, 3253412 | I, 3236212 | I, 3218946 | I, 3201606 | I, 3184201 |
| 3,5 | I, 3252912 | I, 3235712 | I, 3218446 | I, 3201106 | I, 3183701 |
| 3 | I, 3252412 | I, 3235212 | I, 3217946 | I, 3200606 | I, 3183201 |
| 2,5 | I, 3251912 | I, 3234712 | I, 3217446 | I, 3200106 | I, 3182701 |
| 2 | I, 3251412 | I, 3234212 | I, 3216946 | I, 3199606 | I, 3182201 |
| 1,5 | I, 3250912 | I, 3233712 | I, 3216446 | I, 3199106 | I, 3181701 |
| 1 | I, 3250412 | I, 3233212 | I, 3215946 | I, 3198606 | I, 3181201 |
| — 0,5 | I, 3249912 | I, 3232712 | I, 3215446 | I, 3198106 | I, 3180701 |
| 0 | I, 3249412 | I, 3232212 | I, 3214946 | I, 3197606 | I, 3180201 |
| Diff. | 0, 0017199 | 0, 0017267 | 0, 0017339 | 0, 0017405 | 0, 0017477 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21p 1l | 21p 0l | 20p 11l | 20p 10l | 20p 9l |
| 0° | I, 3249412 | I, 3232212 | I, 3214946 | I, 3197606 | I, 3180201 |
| + 0,5 | I, 3248912 | I, 3231712 | I, 3214446 | I, 3197106 | I, 3179701 |
| 1 | I, 3248412 | I, 3231212 | I, 3213946 | I, 3196606 | I, 3179201 |
| 1,5 | I, 3247911 | I, 3230712 | I, 3213445 | I, 3196106 | I, 3178701 |
| 2. | I, 3247410 | I, 3230212 | I, 3212944 | I, 3195605 | I, 3178200 |
| 2,5 | I, 3246909 | I, 3229711 | I, 3212443 | I, 3195104 | I, 3177699 |
| 3 | I, 3246408 | I, 3229210 | I, 3211942 | I, 3194603 | I, 3177198 |
| 3,5 | I, 3245907 | I, 3228709 | I, 3211441 | I, 3194102 | I, 3176697 |
| 4 | I, 3245406 | I, 3228208 | I, 3210940 | I, 3193601 | I, 3176196 |
| 4,5 | I, 2244905 | I, 3227707 | I, 3210439 | I, 3193100 | I, 3175695 |
| 5 | I, 3244404 | I, 3227206 | I, 3209938 | I, 3192599 | I, 3175194 |
| 5,5 | I, 3243903 | I, 3226705 | I, 3209437 | I, 3192098 | I, 3174693 |
| 6 | I, 3243402 | I, 3226204 | I, 3208936 | I, 3191597 | I, 3174192 |
| 6,5 | I, 3242901 | I, 3225703 | I, 3208435 | I, 3191096 | I, 3173691 |
| 7 | I, 3242400 | I, 3225202 | I, 3207934 | I, 3190595 | I, 3173190 |
| 7,5 | I, 3241899 | I, 3224701 | I, 3207433 | I, 3190094 | I, 3172689 |
| 8 | I, 3241398 | I, 3224200 | I, 3206932 | I, 3189593 | I, 3172188 |
| 8,5 | I, 3240897 | I, 3223699 | I, 3206431 | I, 3189092 | I, 3171687 |
| 9 | I, 3240396 | I, 3223198 | I, 3205930 | I, 3188591 | I, 3171186 |
| 9,5 | I, 3239895 | I, 3222697 | I, 3205429 | I, 3188090 | I, 3170685 |
| 10 | I, 3239394 | I, 3222196 | I, 3204927 | I, 3187589 | I, 3170183 |
| 10,5 | I, 3238892 | I, 3221694 | I, 3204425 | I, 3187087 | I, 3169681 |
| 11 | I, 3238390 | I, 3221192 | I, 3203923 | I, 3186585 | I, 3169179 |
| 11,5 | I, 3237888 | I, 3220690 | I, 3203421 | I, 3186083 | I, 3168677 |
| 12 | I, 3237386 | I, 3220188 | I, 3202919 | I, 3185581 | I, 3168175 |
| 12,5 | I, 3236884 | I, 3219686 | I, 3202417 | I, 3185079 | I, 3167673 |
| 13 | I, 3236382 | I, 3219184 | I, 3201915 | I, 3184577 | I, 3167171 |
| 13,5 | I, 3235880 | I, 3218682 | I, 3201413 | I, 3184075 | I, 3166669 |
| 14 | I, 3235378 | I, 3218180 | I, 3200911 | I, 3183573 | I, 3166167 |
| 14,5 | I, 3234876 | I, 3217678 | I, 3200409 | I, 3183071 | I, 3165665 |
| + 15 | I, 3234374 | I, 3217176 | I, 3199907 | I, 3182569 | I, 3165163 |
| Diff. | 0, 0017199 | 0, 0017267 | 0, 0017339 | 0, 0017405 | 0, 0017476 |

# TABLE I.

| Therm. Réaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 21p 1l | 21p 0l | 20p 11l | 20p 10l | 20p 9l |
| +15 | 1, 3234374 | 1, 3217176 | 1, 3199907 | 1, 3182569 | 1, 3165163 |
| 15,5 | 1, 3233872 | 1, 3216674 | 1, 3199405 | 1, 3182067 | 1, 3164661 |
| 16 | 1, 3233370 | 1, 3216172 | 1, 3198903 | 1, 3181565 | 1, 3164159 |
| 16,5 | 1, 3232868 | 1, 3215670 | 1, 3198401 | 1, 3181063 | 1, 3163657 |
| 17 | 1, 3232366 | 1, 3215168 | 1, 3197899 | 1, 3180561 | 1, 3163155 |
| 17,5 | 1, 3231864 | 1, 3214666 | 1, 3197397 | 1, 3180059 | 1, 3162653 |
| 18 | 1, 3231362 | 1, 3214163 | 1, 3196895 | 1, 3179557 | 1, 3162151 |
| 18,5 | 1, 3230860 | 1, 3213660 | 1, 3196393 | 1, 3179054 | 1, 3161648 |
| 19 | 1, 3230357 | 1, 3213157 | 1, 3195890 | 1, 3178551 | 1, 3161145 |
| 19,5 | 1, 3229854 | 1, 3212654 | 1, 3195387 | 1, 3178048 | 1, 3160642 |
| 20 | 1, 3229351 | 1, 3212151 | 1, 3194884 | 1, 3177545 | 1, 3160139 |
| 20,5 | 1, 3228848 | 1, 3211648 | 1, 3194381 | 1, 3177042 | 1, 3159636 |
| 21 | 1, 3228345 | 1, 3211145 | 1, 3193878 | 1, 3176539 | 1, 3159133 |
| 21,5 | 1, 3227842 | 1, 3210642 | 1, 3193375 | 1, 3176036 | 1, 3158630 |
| 22 | 1, 3227339 | 1, 3210139 | 1, 3192872 | 1, 3175533 | 1, 3158127 |
| 22,5 | 1, 3226836 | 1, 3209635 | 1, 3192369 | 1, 3175030 | 1, 3157624 |
| 23 | 1, 3226333 | 1, 3209132 | 1, 3191866 | 1, 3174527 | 1, 3157121 |
| 23,5 | 1, 3225830 | 1, 3208629 | 1, 3191363 | 1, 3174024 | 1, 3156618 |
| 24 | 1, 3225327 | 1, 3208126 | 1, 3190860 | 1, 3173521 | 1, 3156115 |
| 24,5 | 1, 3224824 | 1, 3207623 | 1, 3190357 | 1, 3173018 | 1, 3155612 |
| 25 | 1, 3224321 | 1, 3207120 | 1, 3189854 | 1, 3172515 | 1, 3155109 |
| 25,5 | 1, 3223818 | 1, 3206617 | 1, 3189351 | 1, 3172012 | 1, 3154606 |
| 26 | 1, 3223315 | 1, 3206114 | 1, 3188848 | 1, 3171509 | 1, 3154103 |
| 26,5 | 1, 3222812 | 1, 3205611 | 1, 3188345 | 1, 3171006 | 1, 3153600 |
| 27 | 1, 3222309 | 1, 3205108 | 1, 3187841 | 1, 3170502 | 1, 3153097 |
| 27,5 | 1, 3221805 | 1, 3204604 | 1, 3187337 | 1, 3169998 | 1, 3152593 |
| 28 | 1, 3221301 | 1, 3204100 | 1, 3186833 | 1, 3169494 | 1, 3152089 |
| 28,5 | 1, 3220797 | 1, 3203596 | 1, 3186329 | 1, 3168990 | 1, 3151585 |
| 29 | 1, 3220293 | 1, 3203092 | 1, 3185825 | 1, 3168486 | 1, 3151081 |
| 29,5 | 1, 3219789 | 1, 3202588 | 1, 3185321 | 1, 3167982 | 1, 3150577 |
| 30 | 1, 3219285 | 1, 3202084 | 1, 3184817 | 1, 3167478 | 1, 3150073 |
| Diff. | 0, 0017199 | 0, 0017268 | 0, 0017338 | 0, 0017405 | 0, 0017476 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20p 8l | 20p 7l | 20p 6l | 20p 5l | 20p 4l |
| —15° | I, 3177709 | I, 3160161 | I, 3142543 | I, 3124855 | I. 3107089 |
| 14,5 | I, 3177210 | I, 3159662 | I, 3142044 | I, 3124356 | I, 3106590 |
| 14 | I, 3176711 | I, 3159163 | I, 3141545 | I, 3123857 | I, 3106091 |
| 13,5 | I, 3176212 | I, 3158664 | I, 3141046 | I, 3123358 | I, 3105592 |
| 13 | I, 3175713 | I, 3158165 | I, 3140547 | I, 3122859 | I, 3105093 |
| 12,5 | I, 3175214 | I, 3157666 | I. 3140048 | I, 3122360 | I, 3104594 |
| 12 | I, 3174715 | I, 3157167 | I, 3139549 | I, 3121861 | I, 3104095 |
| 11,5 | I, 3174216 | I, 3156668 | I, 3139050 | I, 3121362 | I, 3103596 |
| 11 | I, 3173717 | I, 3156169 | I, 3138551 | I. 3120863 | I, 3103097 |
| 10,5 | I, 3173218 | I, 3155670 | I, 3138052 | I, 3120364 | I, 3102598 |
| 10 | I, 3172719 | I, 3155171 | I, 3137553 | I, 3119865 | I, 3102099 |
| 9,5 | I, 3172220 | I, 3154672 | I, 3137054 | I, 3119366 | I, 3101600 |
| 9 | I, 3171721 | I, 3154173 | I, 3136555 | I, 3118867 | I, 3101101 |
| 8,5 | I, 3171222 | I, 3153674 | I, 3136056 | I, 3118368 | I, 3100602 |
| 8 | I, 3170723 | I, 3153175 | I, 3135557 | I, 3117869 | I, 3100103 |
| 7,5 | I, 3170224 | I, 3152676 | I, 3135058 | I, 3117369 | I, 3099604 |
| 7 | I, 3169724 | I, 3152176 | I, 3134558 | I, 3116869 | I, 3099104 |
| 6,5 | I, 3169224 | I, 3151676 | I, 3134058 | I, 3116369 | I, 3098604 |
| 6 | I, 3168724 | I, 3151176 | I, 3133558 | I, 3115869 | I, 3098104 |
| 5,5 | I, 3168224 | I, 3150676 | I, 3133058 | I, 3115369 | I, 3097604 |
| 5 | I, 3167724 | I, 3150176 | I, 3132558 | I, 3114869 | I, 3097104 |
| 4,5 | I, 3167224 | I, 3149676 | I, 3132058 | I, 3114369 | I, 3096604 |
| 4 | I, 3166724 | I, 3149176 | I, 3131558 | I, 3113869 | I, 3096104 |
| 3,5 | I, 3166224 | I, 3148676 | I, 3131058 | I, 3113369 | I, 3095604 |
| 3 | I, 3165724 | I, 3148176 | I, 3130558 | I, 3112869 | I, 3095104 |
| 2,5 | I, 3165224 | I, 3147676 | I, 3130058 | I, 3112369 | I, 3094604 |
| 2 | I, 3164724 | I, 3147176 | I, 3129558 | I, 3111869 | I, 3094104 |
| 1,5 | I, 3164224 | I, 3146676 | I, 3129058 | I, 3111369 | I, 3093604 |
| 1 | I, 3163724 | I, 3146176 | I, 3128558 | I, 3110869 | I, 3093104 |
| 0,5 | I, 3163224 | I, 3145676 | I, 3128058 | I, 3110369 | I, 3092604 |
| 0 | I, 3162724 | I, 3145176 | I, 3127558 | I, 3109869 | I, 3092104 |
| Diff. | 0, 0017548 | 0, 0017618 | 0, 0017688 | 0, 0017765 | 0, 0017833 |

# TABLE I.

| Therm. Beaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20P 8l | 20P 7l | 20P 6l | 20P 5l | 20P 4l |
| 0° | I, 3162724 | I, 3145176 | I, 3127558 | I, 3109869 | I, 3092104 |
| + 0,5 | I, 3162224 | I, 3144676 | I, 3127058 | I, 3109369 | I, 3091604 |
| 1 | I, 3161724 | I, 3144175 | I, 3126558 | I, 3108869 | I, 3091104 |
| 1,5 | I, 3161224 | I, 3143674 | I, 3126058 | I, 3108368 | I, 3090604 |
| 2 | I, 3160723 | I, 3143173 | I, 3125557 | I, 3107867 | I, 3090103 |
| 2,5 | I, 3160222 | I, 3142672 | I, 3125056 | I, 3107366 | I, 3089602 |
| 3 | I, 3159721 | I, 3142171 | I, 3124555 | I, 3106865 | I, 3089101 |
| 3,5 | I, 3159220 | I, 3141670 | I, 3124054 | I, 3106364 | I, 3088600 |
| 4 | I, 3158719 | I, 3141169 | I, 3123553 | I, 3105863 | I, 3088099 |
| 4,5 | I, 3158218 | I, 3140668 | I, 3123052 | I, 3105362 | I, 3087598 |
| 5 | I, 3157717 | I, 3140167 | I, 3122551 | I, 3104861 | I, 3087097 |
| 5,6 | I, 3157216 | I, 3139666 | I, 3122050 | I, 3104360 | I, 3086596 |
| 6 | I, 3156715 | I, 3139165 | I, 3121549 | I, 3103859 | I, 3086095 |
| 6,5 | I, 3156214 | I, 3138664 | I, 3121048 | I, 3103358 | I, 3085594 |
| 7 | I, 3155713 | I, 3138163 | I, 3120547 | I, 3102857 | I, 2085093 |
| 7,5 | I, 3155212 | I, 3137662 | I, 3120046 | I, 3102356 | I, 3084592 |
| 8 | I, 3154711 | I, 3137161 | I, 3119545 | I, 3101855 | I, 3084091 |
| 8,5 | I, 3154210 | I, 3136660 | I, 3119044 | I, 3101354 | I, 3083590 |
| 9 | I, 3153709 | I, 3136159 | I, 3118543 | I, 3100853 | I, 3083089 |
| 9,5 | I, 3153208 | I, 3135658 | I, 3118042 | I, 3100352 | I, 3082588 |
| 10 | I, 3152707 | I, 3135157 | I, 3117541 | I, 3099850 | I, 3082087 |
| 10,5 | I, 3152205 | I, 3134656 | I, 3117039 | I, 3099348 | I, 3081585 |
| 11 | I, 3151703 | I, 3134155 | I, 3116537 | I, 3098846 | I, 3081083 |
| 11,5 | I, 3151201 | I, 3133653 | I, 3116035 | I, 3098344 | I, 3080581 |
| 12 | I, 3150699 | I, 3133151 | I, 3115533 | I, 3097842 | I, 3080079 |
| 12,5 | I, 3150197 | I, 3132649 | I, 3115031 | I, 3097340 | I, 3079577 |
| 13 | I, 3149695 | I, 3132147 | I, 3114529 | I, 3096838 | I, 3079075 |
| 13,5 | I, 3149193 | I, 3131645 | I, 3114027 | I, 3096336 | I, 3078573 |
| 14 | I, 3148691 | I, 3131143 | I, 3113525 | I, 3095834 | I, 3078071 |
| 14,5 | I, 3148189 | I, 3130641 | I, 3113023 | I, 3095332 | I, 3077569 |
| 15 | I, 3147687 | I, 3130139 | I, 3112521 | I, 3094830 | I, 3077067 |
| Diff. | 0, 0017548 | 0, 0017618 | 0, 0017690 | 0, 0017764 | 0, 0017835 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20p 8l | 20p 7l | 20p 6l | 20p 5l | 20p 4l |
| +15° | 1, 3147687 | 1, 3130139 | 1, 3112521 | 1, 3094830 | 1, 3077067 |
| 15,5 | 1, 3147185 | 1, 3129637 | 1, 3112019 | 1, 3094328 | 1, 3076565 |
| 16 | 1, 3146683 | 1, 3129135 | 1, 3111517 | 1, 3093826 | 1, 3076063 |
| 16,5 | 1, 3146181 | 1, 3128633 | 1, 3111015 | 1, 3093324 | 1, 3075561 |
| 17 | 1, 3145679 | 1, 3128131 | 1, 3110513 | 1, 3092822 | 1, 3075059 |
| 17,5 | 1, 3145177 | 1, 3127629 | 1, 3110011 | 1, 3092320 | 1, 3074557 |
| 18 | 1, 3144675 | 1, 3127127 | 1, 3109508 | 1, 3091818 | 1, 3074055 |
| 18,5 | 1, 3144172 | 1, 3126625 | 1, 3109005 | 1, 3091316 | 1, 3073553 |
| 19 | 1, 3143669 | 1, 3126122 | 1, 3108502 | 1, 3090814 | 1, 3073050 |
| 19,5 | 1, 3143166 | 1, 3125619 | 1, 3107999 | 1, 3090312 | 1, 3072547 |
| 20 | 1, 3142663 | 1, 3125116 | 1, 3107496 | 1, 3089809 | 1, 3072044 |
| 20,5 | 1, 3142160 | 1, 3124613 | 1, 3106993 | 1, 3089306 | 1, 3071541 |
| 21 | 1, 3141657 | 1, 3124110 | 1, 3106490 | 1, 3088803 | 1, 3071038 |
| 21,5 | 1, 3141154 | 1, 3123607 | 1, 3105987 | 1, 3088300 | 1, 3070535 |
| 22 | 1, 3140651 | 1, 3123104 | 1, 3105484 | 1, 3087797 | 1, 3070032 |
| 22,5 | 1, 3140148 | 1, 3122601 | 1, 3104981 | 1, 3087294 | 1, 3069529 |
| 23 | 1, 3139645 | 1, 3122098 | 1, 3104478 | 1, 3086791 | 1, 3069026 |
| 23,5 | 1, 3139142 | 1, 3121595 | 1, 3103975 | 1, 3086288 | 1, 3068523 |
| 24 | 1, 3138639 | 1, 3121092 | 1, 3103472 | 1, 3085785 | 1, 3068020 |
| 24,5 | 1, 3138136 | 1, 3120589 | 1, 3102969 | 1, 3085282 | 1, 3067517 |
| 25 | 1, 3137633 | 1, 3120086 | 1, 3102466 | 1, 3084779 | 1, 3067014 |
| 25,5 | 1, 3137130 | 1, 3119583 | 1, 3101963 | 1, 3084276 | 1, 3066511 |
| 26 | 1, 3136627 | 1, 3119079 | 1, 3101460 | 1, 3083772 | 1, 3066008 |
| 26,5 | 1, 3136124 | 1, 3118575 | 1, 3100957 | 1, 3083268 | 1, 3065505 |
| 27 | 1, 3135620 | 1, 3118071 | 1, 3100454 | 1, 3082764 | 1, 3065001 |
| 27,5 | 1, 3135116 | 1, 3117567 | 1, 3099950 | 1, 3082260 | 1, 3064497 |
| 28 | 1, 3134612 | 1, 3117063 | 1, 3099446 | 1, 3081756 | 1, 3063993 |
| 28,5 | 1, 3134108 | 1, 3116559 | 1, 3098942 | 1, 3081252 | 1, 3063489 |
| 29 | 1, 3133604 | 1, 3116055 | 1, 3098438 | 1, 3080748 | 1, 3062985 |
| 29,5 | 1, 3133100 | 1, 3115551 | 1, 3097934 | 1, 3080244 | 1, 3062481 |
| +30 | 1, 3132596 | 1, 3115048 | 1, 3097430 | 1, 3079741 | 1, 3061977 |
| Diff. | 0, 0017548 | 0, 0017618 | 0, 0017690 | 0, 0017764 | 0, 0017835 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20P 3l | 20P 2l | 20P 1l | 20P 0l | 19P 11l |
| 15° | 1, 3089256 | 1, 3071347 | 1, 3053364 | 1, 3035303 | 1, 3017171 |
| 14,5 | 1, 3088757 | 1, 3070848 | 1, 3052865 | 1, 3034804 | 1, 3016672 |
| 14 | 1, 3088258 | 1, 3070349 | 1, 3052366 | 1, 3034305 | 1, 3016173 |
| 13,5 | 1, 3087759 | 1, 3069850 | 1, 3051867 | 1, 3033806 | 1, 3015674 |
| 13 | 1, 3087260 | 1, 3069351 | 1, 3051368 | 1, 3033307 | 1, 3015175 |
| 12,5 | 1, 3086761 | 1, 3068852 | 1, 3050869 | 1, 3032808 | 1, 3014676 |
| 12 | 1, 3086262 | 1, 3068353 | 1, 3050370 | 1, 3032309 | 1, 3014177 |
| 11,5 | 1, 3085763 | 1, 3067854 | 1, 3049871 | 1, 3031810 | 1, 3013678 |
| 11 | 1, 3085264 | 1, 3067355 | 1, 3049372 | 1, 3031311 | 1, 3013179 |
| 10,5 | 1, 3084765 | 1, 3066856 | 1, 3048873 | 1, 3030812 | 1, 3012680 |
| 10 | 1, 3084266 | 1, 3066357 | 1, 3048374 | 1, 3030313 | 1, 3012181 |
| 9,5 | 1, 3083767 | 1, 3065858 | 1, 3047875 | 1, 3029814 | 1, 3011682 |
| 9 | 1, 3083268 | 1, 3065359 | 1, 3047376 | 1, 3029315 | 1, 3011183 |
| 8,5 | 1, 3082769 | 1, 3064860 | 1, 3046877 | 1, 3028816 | 1, 3010684 |
| 8 | 1, 3082270 | 1, 3064361 | 1, 3046377 | 1, 3028317 | 1, 3010185 |
| 7,5 | 1, 3081770 | 1, 3063862 | 1, 3045877 | 1, 3027818 | 1, 3009686 |
| 7 | 1, 3081270 | 1, 3063362 | 1, 3045377 | 1, 3027318 | 1, 3009186 |
| 6,5 | 1, 3080770 | 1, 3062862 | 1, 3044877 | 1, 3026818 | 1, 3008686 |
| 6 | 1, 3080270 | 1, 3062362 | 1, 3044377 | 1, 3026318 | 1, 3008186 |
| 5,5 | 1, 3079770 | 1, 3061862 | 1, 3043877 | 1, 3025818 | 1, 3007686 |
| 5 | 1, 3079270 | 1, 3061362 | 1, 3043377 | 1, 3025318 | 1, 3007186 |
| 4,5 | 1, 3078770 | 1, 3060862 | 1, 3042877 | 1, 3024818 | 1, 3006686 |
| 4 | 1, 3078270 | 1, 3060362 | 1, 3042377 | 1, 3024318 | 1, 3006186 |
| 3,5 | 1, 3077770 | 1, 3059862 | 1, 3041877 | 1, 3023818 | 1, 3005686 |
| 3 | 1, 3077270 | 1, 3059362 | 1, 3041377 | 1, 3023318 | 1, 3005186 |
| 2,5 | 1, 3076770 | 1, 3058862 | 1, 3040877 | 1, 3022818 | 1, 3004686 |
| 2 | 1, 3076270 | 1, 3058362 | 1, 3040377 | 1, 3022318 | 1, 3005186 |
| 1,5 | 1, 3075770 | 1, 3057862 | 1, 3039877 | 1, 3021818 | 1, 3003686 |
| 1 | 1, 3075270 | 1, 3057362 | 1, 3039377 | 1, 3021318 | 1, 3003186 |
| — 0,5 | 1, 3074770 | 1, 3056862 | 1, 3038877 | 1, 3020818 | 1, 3002686 |
| 0 | 1, 3074270 | 1, 3056362 | 1, 3038377 | 1, 3020318 | 1, 3002186 |
| Diff. | 0, 0017908 | 0, 0017984 | 0, 0018060 | 0, 0018132 | 0, 0018210 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20p 3l | 20p 2l | 20p 1l | 20p 0l | 19p 11l |
| 0° | 1, 3074270 | 1, 3056362 | 1, 3038373 | 1, 3020318 | 1, 3002187 |
| + 0,5 | 1, 3073770 | 3, 3055862 | 1, 3037873 | 1, 3019818 | 1, 3001687 |
| 1 | 1, 3073270 | 1, 3055361 | 1, 3037373 | 1, 3019318 | 1, 3001187 |
| 1,5 | 1, 3072770 | 1, 3054860 | 1, 3036873 | 1, 3018818 | 1, 3000686 |
| 2 | 1, 3072269 | 1, 3054359 | 1, 3036373 | 1, 3018318 | 1, 3000185 |
| 2,5 | 1, 3071768 | 1, 3053858 | 1, 3035873 | 1, 3017818 | 1, 2999684 |
| 3 | 1, 3071267 | 1, 3053357 | 1, 3035373 | 1, 3017317 | 1, 2999183 |
| 3,5 | 1, 3070766 | 1, 3052856 | 1, 3034873 | 1, 3016816 | 1, 2998682 |
| 4 | 1, 3070265 | 1, 3052355 | 1, 3034372 | 1, 3016315 | 1, 2998181 |
| 4,5 | 1, 3069764 | 1, 3051854 | 1, 3033871 | 1, 3015814 | 1, 2997680 |
| 5 | 1, 3069263 | 1, 3051353 | 1, 3033370 | 1, 3015313 | 1, 2997179 |
| 5,5 | 1, 3068762 | 1, 3050852 | 1, 3032869 | 1, 3014812 | 1, 2996678 |
| 6 | 1, 3068261 | 1, 3050351 | 1, 3032368 | 1, 3014311 | 1, 2996177 |
| 6,5 | 1, 3067760 | 1, 3049850 | 1, 3031867 | 1, 3013810 | 1, 2995676 |
| 7 | 1, 3067259 | 1, 3049349 | 1, 3031366 | 1, 3013309 | 1, 2995175 |
| 7,5 | 1, 3066758 | 1, 3048848 | 1, 3030865 | 1, 3012808 | 1, 2994674 |
| 8 | 1, 3066257 | 1, 3048347 | 1, 3030364 | 1, 3012307 | 1, 2994173 |
| 8,5 | 1, 3065756 | 1, 3047846 | 1, 3029863 | 1, 3011806 | 1, 2993672 |
| 9 | 1, 3065255 | 1, 3047345 | 1, 3029362 | 1, 3011305 | 1, 2993171 |
| 9,5 | 1, 3064753 | 1, 3046844 | 1, 3028861 | 1, 3010803 | 1, 2992670 |
| 10 | 1, 3064251 | 1, 3046343 | 1, 3028360 | 1, 3010301 | 1, 2992169 |
| 10,5 | 1, 3063749 | 1, 3045842 | 1, 3027858 | 1, 3009799 | 1, 2991667 |
| 11 | 1, 3063247 | 1, 3045340 | 1, 3027356 | 1, 3009297 | 1, 2991165 |
| 11,5 | 1, 3062745 | 1, 3044838 | 1, 3026854 | 1, 3008795 | 1, 2990663 |
| 12 | 1, 3062243 | 1, 3044336 | 1, 3026352 | 1, 3008293 | 1, 2990161 |
| 12,5 | 1, 3061741 | 1, 3043834 | 1, 3025850 | 1, 3007791 | 1, 2989659 |
| 13 | 1, 3061239 | 1, 3043332 | 1, 3025348 | 1, 3007289 | 1, 2989157 |
| 13,5 | 1, 3060737 | 1, 3042830 | 1, 3024846 | 1, 3006787 | 1, 2988655 |
| 14 | 1, 3060235 | 1, 3042328 | 1, 3024344 | 1, 3006285 | 1, 2988153 |
| 14,5 | 1, 3059733 | 1, 3041826 | 1, 3023842 | 1, 3005783 | 1, 2987651 |
| +15 | 1, 3059231 | 1, 3041324 | 1, 3023340 | 1, 3005281 | 1, 2987149 |
| Diff. | 0, 0017908 | 0, 0017983 | 0, 0018057 | 0, 0018131 | 0, 0018210 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 20P 3l | 20P 2l | 20P 1l | 20P 0l | 19P 11l |
| +15° | I, 3059231 | I, 3041324 | I, 3023340 | I, 3005281 | I, 2987149 |
| 15,5 | I, 3058729 | I, 3040822 | I, 3022838 | I, 3004779 | I, 2986647 |
| 16 | I, 3058227 | I, 3040320 | I, 3022336 | I, 3004277 | I, 2986145 |
| 16,5 | I, 3057725 | I, 3039818 | I, 3021834 | I, 3003775 | I, 2985643 |
| 17 | I, 3057223 | I, 3039316 | I, 3021332 | I, 3003273 | I, 2985141 |
| 17,5 | I, 3056721 | I, 3038814 | I, 3020830 | I, 3002771 | I, 2984639 |
| 18 | I, 3056219 | I, 3038312 | I, 3020328 | I, 3002269 | I, 2984137 |
| 18,5 | I, 3055717 | I, 3037810 | I, 3019825 | I, 3001767 | I, 2983635 |
| 19 | I, 3055215 | I, 3037307 | I, 3019322 | I, 3001265 | I, 2983132 |
| 19,5 | I, 3054713 | I, 3036804 | I, 3018819 | I, 3000762 | I, 2982629 |
| 20 | I, 3054210 | I, 3036301 | I, 3018316 | I, 3000259 | I, 2982126 |
| 20,5 | I, 3053707 | I, 3035798 | I, 3017813 | I, 2999756 | I, 2981623 |
| 21 | I, 3053204 | I, 3035295 | I, 3017310 | I, 2999253 | I, 2981120 |
| 21,5 | I, 3052701 | I, 3034792 | I, 3016807 | I, 2998750 | I, 2980617 |
| 22 | I, 3052198 | I, 3034289 | I, 3016304 | I, 2998247 | I, 2980114 |
| 22,5 | I, 3051695 | I, 3033786 | I, 3015801 | I, 2997744 | I, 2979611 |
| 23 | I, 3051192 | I, 3033283 | I, 3015298 | I, 2997241 | I, 2979108 |
| 23,5 | I, 3050689 | I, 3032780 | I, 3014795 | I, 2996738 | I, 2978605 |
| 24 | I, 3050186 | I, 3032277 | I, 3014292 | I, 2996235 | I, 2978102 |
| 24,5 | I, 3049683 | I, 3031774 | I, 3013789 | I, 2995732 | I, 2977599 |
| 25 | I, 3049180 | I, 3031271 | I, 3013286 | I, 2995229 | I, 2977096 |
| 25,5 | I, 3048677 | I, 3030768 | I, 3012783 | I, 2994726 | I, 2976593 |
| 26 | I, 3048174 | I, 3030265 | I, 3012280 | I, 2994223 | I, 2976090 |
| 26,5 | I, 3047670 | I, 3029761 | I, 3011777 | I, 2993719 | I, 2975587 |
| 27 | I, 3047166 | I, 3029257 | I, 3011274 | I, 2993215 | I, 2975083 |
| 27,5 | I, 3046662 | I, 3028753 | I, 3010770 | I, 2992711 | I, 2974579 |
| 28 | I, 3046158 | I, 3028249 | I, 3010266 | I, 2992207 | I, 2974075 |
| 28,5 | I, 3045654 | I, 3027745 | I, 3009762 | I, 2991703 | I, 2973571 |
| 29 | I, 3045150 | I, 3027241 | I, 3009258 | I, 2991199 | I, 2973067 |
| 29,5 | I, 3044646 | I, 3026737 | I, 3008754 | I, 2990695 | I, 2972563 |
| +30 | I, 3044142 | I, 3026233 | I, 3008250 | I, 2990191 | I, 2972059 |
| Diff. | 0, 0017908 | 0, 0017984 | 0, 0018059 | 0, 0018132 | 0, 0018210 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 10l | 19p 9l | 19p 8l | 19p 7l | 19p 6l |
| —15° | 1, 2998961 | 1, 2980676 | 1, 2962313 | 1, 2943870 | 1, 2925352 |
| 14,5 | 1, 2998462 | 1, 2980177 | 1, 2961814 | 1, 2943371 | 1, 2924853 |
| 14 | 1, 2997963 | 1, 2979678 | 1, 2961315 | 1, 2942872 | 1, 2924354 |
| 13,5 | 1, 2997464 | 1, 2979179 | 1, 2960816 | 1, 2942373 | 1, 2923855 |
| 13 | 1, 2996965 | 1, 2978680 | 1, 2960317 | 1, 2941874 | 1, 2923356 |
| 12,5 | 1, 2996466 | 1, 2978181 | 1, 2959818 | 1, 2941375 | 1, 2922857 |
| 12 | 1, 2995967 | 1, 2977682 | 1, 2959319 | 1, 2940876 | 1, 2922358 |
| 11,5 | 1, 2995468 | 1, 2977183 | 1, 2958820 | 1, 2940377 | 1, 2921859 |
| 11 | 1, 2994969 | 1, 2976684 | 1, 2958321 | 1, 2939878 | 1, 2921360 |
| 10,5 | 1, 2994470 | 1, 2976185 | 1, 2957822 | 1, 2939379 | 1, 2920861 |
| 10 | 1, 2993971 | 1, 2975686 | 1, 2957323 | 1, 2938880 | 1, 2920362 |
| 9,5 | 1, 2993472 | 1, 2975187 | 1, 2956824 | 1, 3938381 | 1, 2919863 |
| 9 | 1, 2992973 | 1, 2974688 | 1, 2956325 | 1, 2937882 | 1, 2919364 |
| 8,5 | 1, 2992474 | 1, 2974189 | 1, 2955826 | 1, 2937383 | 1, 2918865 |
| 8 | 1, 2991975 | 1, 2973690 | 1, 2955326 | 1, 2936884 | 1, 2918366 |
| 7,5 | 1, 2991476 | 1, 2973190 | 1, 2954826 | 1, 2936384 | 1, 2917866 |
| 7 | 1, 2990976 | 1, 2972691 | 1, 2954326 | 1, 2935884 | 1, 2917366 |
| 6,5 | 1, 2990476 | 1, 2972191 | 1, 2953826 | 1, 2935384 | 1, 2916866 |
| 6 | 1, 2989976 | 1, 2971691 | 1, 2953326 | 1, 2934884 | 1, 2916366 |
| 5,5 | 1, 2989476 | 1, 2971191 | 1, 2952826 | 1, 2934384 | 1, 2915866 |
| 5 | 1, 2988976 | 1, 2970691 | 1, 2952326 | 1, 2933884 | 1, 2915366 |
| 4,5 | 1, 2988476 | 1, 2970191 | 1, 2951826 | 1, 2933384 | 1, 2914866 |
| 4 | 1, 2987976 | 1, 2969691 | 1, 2951326 | 1, 2932884 | 1, 2914366 |
| 3,5 | 1, 2987476 | 1, 2969191 | 1, 2950826 | 1, 2932384 | 1, 2913866 |
| 3 | 1, 2986976 | 1, 2968691 | 1, 2950326 | 1, 2931884 | 1, 2913366 |
| 2,5 | 1, 2986476 | 1, 2968191 | 1, 2949826 | 1, 2931384 | 1, 2912866 |
| 2 | 1, 2985976 | 1, 2967691 | 1, 2949326 | 1, 2930884 | 1, 2912366 |
| 1,5 | 1, 2985476 | 1, 2967191 | 1, 2948826 | 1, 2930384 | 1, 2911866 |
| 1 | 1, 2984976 | 1, 2966691 | 1, 2948326 | 1, 2929884 | 1, 2911366 |
| — 0,5 | 1, 2984476 | 1, 2966191 | 1, 2947826 | 1, 2929384 | 1, 2910866 |
| 0 | 1, 2983976 | 1, 2965691 | 1, 2947326 | 1, 2928884 | 1, 2910366 |
| Diff. | 0, 0018285 | 0, 0018364 | 0, 0018442 | 0, 0018518 | 0, 0018598 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19P 10l | 19P 9l | 29P 8l | 19P 7l | 19P 6l |
| 0° | 1, 2983976 | 1, 2965691 | 1, 2947326 | 1, 2928884 | 1, 2910366 |
| + 0,5 | 1, 2983476 | 1, 2965191 | 1, 2946826 | 1, 2928384 | 1, 2909866 |
| 1 | 1, 2982975 | 1, 2964690 | 1, 2946326 | 1, 2927884 | 1, 2909366 |
| 1,5 | 1, 2982474 | 1, 2964189 | 1, 2945826 | 1, 2927384 | 1, 2908865 |
| 2 | 1, 2981973 | 1, 2963688 | 1, 2945326 | 1, 2926884 | 1, 2908364 |
| 2,5 | 1, 2981472 | 1, 2963187 | 1, 2944826 | 1, 2926383 | 1, 2907863 |
| 3 | 1, 2980971 | 1, 2962686 | 1, 2944326 | 1, 2925882 | 1, 2907362 |
| 3,5 | 1, 2980470 | 1, 2962185 | 1, 2943825 | 1, 2925381 | 1, 2906861 |
| 4 | 1, 2979969 | 1, 2961684 | 1, 2943324 | 1, 2924880 | 1, 2906360 |
| 4,5 | 1, 2979468 | 1, 2961183 | 1, 2942823 | 1, 2924379 | 1, 2905859 |
| 5 | 1, 2978967 | 1, 2960682 | 1, 2942322 | 1, 2923878 | 1, 2905358 |
| 5,5 | 1, 2978466 | 1, 2960181 | 1, 2941821 | 1, 2923377 | 1, 2904857 |
| 6 | 1, 2977965 | 1, 2959680 | 1, 2941320 | 1, 2922876 | 1, 2904356 |
| 6,5 | 1, 2977464 | 1, 2959179 | 1, 2940819 | 1, 2922375 | 1, 2903855 |
| 7 | 1, 2976963 | 1, 2958678 | 1, 2940318 | 1, 2921874 | 1, 2903354 |
| 7,5 | 1, 2976462 | 1, 2958177 | 1, 2939817 | 1, 2921373 | 1, 2902853 |
| 8 | 1, 2975961 | 1, 2957676 | 1, 2939316 | 1, 2920872 | 1, 2902352 |
| 8,5 | 1, 2975460 | 1, 2957175 | 1, 2938815 | 1, 2920371 | 1, 2901851 |
| 9 | 1, 2974959 | 1, 2956674 | 1, 2938314 | 1, 2919870 | 1, 2901350 |
| 9,5 | 1, 2974458 | 1, 2956173 | 1, 2937812 | 1, 2919368 | 1, 2900849 |
| 10 | 1, 2973957 | 1, 2955672 | 1, 2937310 | 1, 2918866 | 1, 2900347 |
| 10,5 | 1, 2973456 | 1, 2955170 | 1, 2936808 | 1, 2918364 | 1, 2899845 |
| 11, | 1, 2972955 | 1, 2954668 | 1, 2936306 | 1, 2917862 | 1, 2899343 |
| 11,5 | 1, 2972454 | 1, 2954166 | 1, 2935804 | 1, 2917360 | 1, 2898841 |
| 12 | 1, 2971952 | 1, 2953664 | 1, 2935302 | 1, 2916858 | 1, 2898339 |
| 12,5 | 1, 2971450 | 1, 2953162 | 1, 2934800 | 1, 2916356 | 1, 2897837 |
| 13 | 1, 2970948 | 1, 2952660 | 1, 2934298 | 1, 2915854 | 1, 2897335 |
| 13,5 | 1, 2970446 | 1, 2952158 | 1, 2933796 | 1, 2915352 | 1, 2896833 |
| 14 | 1, 2969944 | 1, 2951656 | 1, 2933294 | 1, 2914850 | 1, 2896331 |
| 14,5 | 1, 2969442 | 1, 2951154 | 1, 2932792 | 1, 2914348 | 1, 2895829 |
| +15 | 1, 2968940 | 1, 2950652 | 1, 2932290 | 1, 2913846 | 1, 2895327 |
| Diff. | 0, 0018286 | 0, 0018363 | 0, 0018443 | 0, 0018518 | 0, 0018597 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 10l | 19p 9l | 19p 8l | 19p 7l | 19p 6l |
| +15° | 1, 2968940 | 1, 2950652 | 1, 2932290 | 1, 2913846 | 1, 2895327 |
| 15,5 | 1, 2968438 | 1, 2950150 | 1, 2931788 | 1, 2913344 | 1, 2894825 |
| 16 | 1, 2967936 | 1, 2949648 | 1, 2931286 | 1, 2912842 | 1, 2894323 |
| 16,5 | 1, 2967434 | 1, 2949146 | 1, 2930784 | 1, 2912340 | 1, 2893821 |
| 17 | 1, 2966932 | 1, 2948644 | 1, 2930282 | 1, 2911838 | 1, 2893319 |
| 17,5 | 1, 2966430 | 1, 2948142 | 1, 2929780 | 1, 2911336 | 1, 2892817 |
| 18 | 1, 2965927 | 1, 2947640 | 1, 2929278 | 1, 2910834 | 1, 2892315 |
| 18,5 | 1, 2965424 | 1, 2947138 | 1, 2928776 | 1, 2910332 | 1, 2891813 |
| 19 | 1, 2964921 | 1, 2946635 | 1, 2928273 | 1, 2909830 | 1, 2891311 |
| 19,5 | 1, 2964418 | 1, 2946132 | 1, 2927770 | 1, 2909327 | 1, 2890808 |
| 20 | 1, 2963915 | 1, 2945629 | 1, 2927267 | 1, 2908824 | 1, 2890305 |
| 20,5 | 1, 2963412 | 1, 2945126 | 1, 2926764 | 1, 2908321 | 1, 2889802 |
| 21 | 1, 2962909 | 1, 2944623 | 1, 2926261 | 1, 2907818 | 1, 2889299 |
| 21,5 | 1, 2962406 | 1, 2944120 | 1, 2925758 | 1, 2907315 | 1, 2888796 |
| 22 | 1, 2961903 | 1, 2943617 | 1, 2925255 | 1, 2906812 | 1, 2888293 |
| 22,5 | 1, 2961400 | 1, 2943114 | 1, 2924752 | 1, 2906309 | 1, 2887790 |
| 23 | 1, 2960897 | 1, 2942611 | 1, 2924249 | 1, 2905806 | 1, 2887287 |
| 23,5 | 1, 2960394 | 1, 2942108 | 1, 2923746 | 1, 2905303 | 1, 2886784 |
| 24 | 1, 2959891 | 1, 2941605 | 1, 2923243 | 1, 2904800 | 1, 2886281 |
| 24,5 | 1, 2959388 | 1, 2941102 | 1, 2922740 | 1, 2904297 | 1, 2885778 |
| 25 | 1, 2958885 | 1, 2940599 | 1, 2922237 | 1, 2903794 | 1, 2885275 |
| 25,5 | 1, 2958382 | 1, 2940096 | 1, 2921734 | 1, 2903291 | 1, 2884772 |
| 26 | 1, 2957879 | 1, 2939593 | 1, 2921231 | 1, 2902788 | 1, 2884269 |
| 26,5 | 1, 2957375 | 1, 2939090 | 1, 2920728 | 1, 2902285 | 1, 2883766 |
| 27 | 1, 2956871 | 1, 2938587 | 1, 2920224 | 1, 2901781 | 1, 2883262 |
| 27,5 | 1, 2956367 | 1, 2938083 | 1, 2919720 | 1, 2901277 | 1, 2882758 |
| 28 | 1, 2955863 | 1, 2937579 | 1, 2919216 | 1, 2900773 | 1, 2882254 |
| 28,5 | 1, 2955359 | 1, 2937075 | 1, 2918712 | 1, 2900269 | 1, 2881750 |
| 29 | 1, 2954855 | 1, 2936571 | 1, 2918208 | 1, 2899765 | 1, 2881246 |
| 29,5 | 1, 2954351 | 1, 2936067 | 1, 2917704 | 1, 2899261 | 1, 2880742 |
| +30 | 1, 2953847 | 1, 2935563 | 1, 2917200 | 1, 2898757 | 1, 2880238 |
| Diff. | 0, 0018286 | 0, 0018362 | 0, 0018443 | 0, 0018519 | 0, 0018597 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19$^{p}$ 5$^{l}$ | 19$^{p}$ 4$^{l}$ | 19$^{p}$ 3$^{l}$ | 19$^{p}$ 2$^{l}$ | 19$^{p}$ 1$^{l}$ |
| —15° | 1, 2906754 | 1, 2888071 | 1, 2869311 | 1, 2850471 | 1, 2831547 |
| 14,5 | 1, 2906255 | 1, 2887572 | 1, 2868812 | 1, 2849972 | 1, 2831048 |
| 14 | 1, 2905756 | 1, 2887073 | 1, 2868313 | 1, 2849473 | 1, 2830549 |
| 13,5 | 1, 2905257 | 1, 2886574 | 1, 2867814 | 1, 2848974 | 1, 2830050 |
| 13 | 1, 2904758 | 1, 2886075 | 1, 2867315 | 1, 2848475 | 1, 2829551 |
| 12,5 | 1, 2904259 | 1, 2885576 | 1, 2866816 | 1, 2847976 | 1, 2829052 |
| 12 | 1, 2903760 | 1, 2885077 | 1, 2866317 | 1, 2847477 | 1, 2828553 |
| 11,5 | 1, 2903261 | 1, 2884578 | 1, 2865818 | 1, 2846978 | 1, 2828054 |
| 11, | 1, 2902762 | 1, 2884079 | 1, 2865319 | 1, 2846479 | 1, 2827555 |
| 10,5 | 1, 2902263 | 1, 2883580 | 1, 2864820 | 1, 2845980 | 1, 2827056 |
| 10 | 1, 2901764 | 1, 2883081 | 1, 2864321 | 1, 2845481 | 1, 2826557 |
| 9,5 | 1, 2901265 | 1, 2882582 | 1, 2863822 | 1, 2844982 | 1, 2826058 |
| 9 | 1, 2900766 | 1, 2882083 | 1, 2863323 | 1, 2844483 | 1, 2825559 |
| 8,5 | 1, 2900267 | 1, 2881584 | 1, 2862824 | 1, 2843984 | 1, 2825060 |
| 8 | 1, 2899768 | 1, 2881084 | 1, 2862325 | 1, 2843485 | 1, 2824561 |
| 7,5 | 1, 2899268 | 1, 2880584 | 1, 2861826 | 1, 2842986 | 1, 2824062 |
| 7, | 1, 2898768 | 1, 2880084 | 1, 2861326 | 1, 2842486 | 1, 2823562 |
| 6,5 | 1, 2898268 | 1, 2879584 | 1, 2860826 | 1, 2841986 | 1, 2823062 |
| 6 | 1, 2897768 | 1, 2879084 | 1, 2860326 | 1, 2841486 | 1, 2822562 |
| 5,5 | 1, 2897268 | 1, 2878584 | 1, 2859826 | 1, 2840986 | 1, 2822062 |
| 5 | 1, 2896768 | 1, 2878084 | 1, 2859326 | 1, 2840486 | 1, 2821562 |
| 4,5 | 1, 2896268 | 1, 2877584 | 1, 2858826 | 1, 2839986 | 1, 2821062 |
| 4 | 1, 2895768 | 1, 2877084 | 1, 2858326 | 1, 2839486 | 1, 2820562 |
| 3,5 | 1, 2895268 | 1, 2876584 | 1, 2857826 | 1, 2838986 | 1, 2820062 |
| 3 | 1, 2894768 | 1, 2876084 | 1, 2857326 | 1, 2838486 | 1, 2819562 |
| 2,5 | 1, 2894268 | 1, 2875584 | 1, 2856826 | 1, 2837986 | 1, 2819062 |
| 2 | 1, 2893768 | 1, 2875084 | 1, 2856326 | 1, 2837486 | 1, 2818562 |
| 1,5 | 1, 2893268 | 1, 2874584 | 1, 2855826 | 1, 2836986 | 1, 2818062 |
| 1 | 1, 2892768 | 1, 2874084 | 1, 2855326 | 1, 2836486 | 1, 2817562 |
| — 0,5 | 1, 2892268 | 1, 2873584 | 1, 2854826 | 1, 2835986 | 1, 2817062 |
| 0 | 1, 2891768 | 1, 2873084 | 1, 2854326 | 1, 2835486 | 1, 2816562 |
| Diff. | 0, 0018683 | 0, 0018759 | 0, 0018840 | 0, 0018924 | 0, 0019006 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19$^{p}$ 5$^{l}$ | 19$^{p}$ 4$^{l}$ | 19$^{p}$ 3$^{l}$ | 19$^{p}$ 2$^{l}$ | 19$^{p}$ 1$^{l}$ |
| 0° | 1, 2891768 | 1, 2873084 | 1, 2854326 | 1, 2835486 | 1, 2816562 |
| + 0,5 | 1, 2891267 | 1, 2872584 | 1, 2853826 | 1, 2834986 | 1, 2816062 |
| 1 | 1, 2890766 | 1, 2872084 | 1, 2853326 | 1, 2834486 | 1, 2815561 |
| 1,5 | 1, 2890265 | 1, 2871584 | 1, 2852826 | 1, 2833986 | 1, 2815060 |
| 2 | 1, 2889764 | 1, 2871084 | 1, 2852325 | 1, 2833486 | 1, 2814559 |
| 2,5 | 1, 2889263 | 1, 2870584 | 1, 2851824 | 1, 2832985 | 1, 2814058 |
| 3 | 1, 2888762 | 1, 2870083 | 1, 2851323 | 1, 2832484 | 1, 2813557 |
| 3,5 | 1, 2888261 | 1, 2869582 | 1, 2850822 | 1, 2831983 | 1, 2813056 |
| 4 | 1, 2887760 | 1, 3869081 | 1, 2850321 | 1, 2831482 | 1, 2812555 |
| 4,5 | 1, 2887259 | 1, 2868580 | 1, 2849820 | 1, 2830981 | 1, 2812054 |
| 5 | 1, 2886758 | 1, 2868079 | 1, 2849319 | 1, 2830480 | 1, 2811553 |
| 5,5 | 1, 2886257 | 1, 2867578 | 1, 2848818 | 1, 2829979 | 1, 2811052 |
| 6 | 1, 2885756 | 1, 2867077 | 1, 2848317 | 1, 2829478 | 1, 2810551 |
| 6,5 | 1, 2885255 | 1, 2866576 | 1, 2847816 | 1, 2828977 | 1, 2810050 |
| 7 | 1, 2884754 | 1, 2866075 | 1, 2847315 | 1, 2828476 | 1, 2809549 |
| 7,5 | 1, 2884253 | 1, 2865574 | 1, 2846814 | 1, 2827975 | 1, 2809048 |
| 8 | 1, 2883752 | 1, 2865073 | 1, 2846313 | 1, 2827474 | 1, 2808547 |
| 8,5 | 1, 2883251 | 1, 2864572 | 1, 2845812 | 1, 2826973 | 1, 2808046 |
| 9 | 1, 2882750 | 1, 2864071 | 1, 2845311 | 1, 2826472 | 1, 2807545 |
| 9,5 | 1, 2882249 | 1, 2863570 | 1, 2844810 | 1, 2825971 | 1, 2807044 |
| 10 | 1, 2881748 | 1, 2863068 | 1, 2844308 | 1, 2825470 | 1, 2806543 |
| 10,5 | 1, 2881247 | 1, 2862566 | 1, 2843806 | 1, 2824968 | 1, 2806041 |
| 11 | 1, 2880746 | 1, 2862064 | 1, 2843304 | 1, 2824466 | 1, 2805539 |
| 11,5 | 1, 2880244 | 1, 2861562 | 1, 2842802 | 1, 2823964 | 1, 2805037 |
| 12 | 1, 2879742 | 1, 2861060 | 1, 2842300 | 1, 2823462 | 1, 2804535 |
| 12,5 | 1, 2879240 | 1, 2860558 | 1, 2841798 | 1, 2822960 | 1, 2804033 |
| 13 | 1, 2878738 | 1, 2860056 | 1, 2841296 | 1, 2822458 | 1, 2803531 |
| 13,5 | 1, 2878236 | 1, 2859554 | 1, 2840794 | 1, 2821956 | 1, 2803029 |
| 14 | 1, 2877734 | 1, 2859052 | 1, 2840292 | 1, 2821454 | 1, 2802527 |
| 14,5 | 1, 2877232 | 1, 2858550 | 1, 2839790 | 1, 2820952 | 1, 2802025 |
| +15 | 1, 2876730 | 1, 2858048 | 1, 2839288 | 1, 2820450 | 1, 2801523 |
| Diff. | 0, 0018683 | 0, 0018759 | 0, 0018839 | 0, 0018925 | 0, 0019006 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 5l | 19p 4l | 19p 3l | 19p 2l | 19p 1l |
| +15° | 1, 2876730 | 1, 2858048 | 1, 2839288 | 1, 2820450 | 1, 2801523 |
| 15,5 | 1, 2876228 | 1, 2857546 | 1, 2838786 | 1, 2819948 | 1, 2801021 |
| 16 | 1, 2875726 | 1, 2857044 | 1, 2838284 | 1, 2819446 | 1, 2800519 |
| 16,5 | 1, 2875224 | 1, 2856542 | 1, 2837782 | 1, 2818944 | 1, 2800017 |
| 17 | 1, 2874722 | 1, 2856040 | 1, 2837280 | 1, 2818442 | 1, 2799515 |
| 17.5 | 1, 2874220 | 1, 2855538 | 1, 2836778 | 1, 2817939 | 1, 2799013 |
| 18 | 1, 2873718 | 1, 2855036 | 1, 2836276 | 1, 2817436 | 1, 2798511 |
| 18,5 | 1, 2873215 | 1, 2854533 | 1, 2835774 | 1, 2816933 | 1, 2798008 |
| 19 | 1, 2872712 | 1, 2854030 | 1, 2835272 | 1, 2816430 | 1, 2797505 |
| 19,5 | 1, 2872209 | 1, 2853527 | 1, 2834769 | 1, 2815927 | 1, 2797002 |
| 20 | 1, 2871706 | 1, 2853024 | 1, 2834266 | 1, 2815424 | 1, 2796499 |
| 20,5 | 1, 2871203 | 1, 2852521 | 1, 2833763 | 1, 2814921 | 1, 2795996 |
| 21 | 1, 2870700 | 1, 2852018 | 1, 2833260 | 1, 2814418 | 1, 2795493 |
| 21,5 | 1, 2870197 | 1, 2851515 | 1, 2832757 | 1, 2813915 | 1, 2794990 |
| 22 | 1, 2869694 | 1, 2851012 | 1, 2832254 | 1, 2813412 | 1, 2794487 |
| 22,5 | 1, 2869191 | 1, 2850509 | 1, 2831751 | 1, 2812909 | 1, 2793984 |
| 23 | 1, 2868688 | 1, 2850006 | 1, 2831248 | 1, 2812406 | 1, 2793481 |
| 23.5 | 1, 2868185 | 1, 2849503 | 1, 2830745 | 1, 2811903 | 1, 2792978 |
| 24 | 1, 2867682 | 1, 2849000 | 1, 2830242 | 1, 2811400 | 1, 2792475 |
| 24,5 | 1, 2867179 | 1, 2848497 | 1, 2829739 | 1, 2810897 | 1, 2791972 |
| 25 | 1, 2866676 | 1, 2847994 | 1, 2829236 | 1, 2810394 | 1, 2791469 |
| 25,5 | 1, 2866173 | 1, 2847491 | 1, 2828733 | 1, 2809891 | 1, 2790966 |
| 26 | 1, 2865670 | 1, 2846988 | 1, 2828229 | 1, 2809388 | 1, 2790463 |
| 26.5 | 1, 2865167 | 1, 2846485 | 1, 2827725 | 1, 2808885 | 1, 2789960 |
| 27 | 1, 2864664 | 1, 2845981 | 1, 2827221 | 1, 2808382 | 1, 2789457 |
| 27,5 | 1, 2864161 | 1, 2845477 | 1, 2826717 | 1, 2807878 | 1, 2788954 |
| 28 | 1, 2863657 | 1, 2844973 | 1, 2826213 | 1, 2807374 | 1, 2788450 |
| 28,5 | 1, 2863153 | 1, 2844469 | 1, 2825709 | 1, 2806870 | 1, 2787946 |
| 29 | 1, 2862649 | 1, 2843965 | 1, 2825205 | 1, 2806366 | 1, 2787442 |
| 29.5 | 1, 2862145 | 1, 2843461 | 1, 2824701 | 1, 2805862 | 1, 2786938 |
| +30 | 1, 2861641 | 1, 2842957 | 1, 2824197 | 1, 2805358 | 1, 2786434 |
| Diff. | 0, 0018683 | 0, 0018760 | 0, 0018839 | 0, 0018925 | 0, 0019005 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 0l | 18p 11l | 18p 10l | 18p 9l | 18p 8l |
| —15° | 1, 2812542 | 1, 2793453 | 1, 2774276 | 1, 2755018 | 1, 2735672 |
| 14,5 | 1, 2812043 | 1, 2792954 | 1, 2773777 | 1, 2754519 | 1, 2735173 |
| 14 | 1, 2811544 | 1, 2792455 | 1, 2773278 | 1, 2754020 | 1, 2734674 |
| 13,5 | 1, 2811045 | 1, 2791956 | 1, 2772779 | 1, 2753521 | 1, 2734175 |
| 13 | 1, 2810546 | 1, 2791457 | 1, 2772280 | 1, 2753022 | 1, 2733676 |
| 12,5 | 1, 2810047 | 1, 2790958 | 1, 2771718 | 1, 2752523 | 1, 2733177 |
| 12 | 1, 2809548 | 1, 2790459 | 1, 2771282 | 1, 2752024 | 1, 2732678 |
| 11,5 | 1, 2809049 | 1, 2789960 | 1, 2770783 | 1, 2751525 | 1, 2732179 |
| 11 | 1, 2808550 | 1, 2789461 | 1, 2770284 | 1, 2751026 | 1, 2731680 |
| 10,5 | 1, 2808051 | 1, 2788962 | 1, 2769785 | 1, 2750527 | 1, 2731181 |
| 10 | 1, 2807552 | 1, 2788463 | 1, 2769286 | 1, 2750028 | 1, 2730682 |
| 9,5 | 1, 2807053 | 1, 2787964 | 1, 2768787 | 1, 2749529 | 1, 2730183 |
| 9 | 1, 2806554 | 1, 2787465 | 1, 2768288 | 1, 2749030 | 1, 2729684 |
| 8,5 | 1, 2806054 | 1, 2786966 | 1, 2767789 | 1, 2748531 | 1, 2729185 |
| 8 | 1, 2805554 | 1, 2786466 | 1, 2767290 | 1, 2748032 | 1, 2728686 |
| 7,5 | 1, 2805054 | 1, 2785966 | 1, 2766791 | 1, 2747533 | 1, 2728187 |
| 7 | 1, 2804554 | 1, 2785466 | 1, 2766292 | 1, 2747033 | 1, 2727687 |
| 6,5 | 1, 2804054 | 1, 2784966 | 1, 2765792 | 1, 2746533 | 1, 2727187 |
| 6 | 1, 2803554 | 1, 2784466 | 1, 2765292 | 1, 2746033 | 1, 2726687 |
| 5,5 | 1, 2803054 | 1, 2783966 | 1, 2764792 | 1, 2745533 | 1, 2726187 |
| 5 | 1, 2802554 | 1, 2783466 | 1, 2764292 | 1, 2745033 | 1, 2725687 |
| 4,5 | 1, 2802054 | 1, 2782966 | 1, 2763792 | 1, 2744533 | 1, 2725187 |
| 4 | 1, 2801554 | 1, 2782466 | 1, 2763292 | 1, 2744033 | 1, 2724687 |
| 3,5 | 1, 2801054 | 1, 2781966 | 1, 2762792 | 1, 2743533 | 1, 2724187 |
| 3 | 1, 2800554 | 1, 2781466 | 1, 2762292 | 1, 2743033 | 1, 2723687 |
| 2,5 | 1, 2800054 | 1, 2780966 | 1, 2761792 | 1, 2742533 | 1, 2723187 |
| 2 | 1, 2799554 | 1, 2780466 | 1, 2761292 | 1, 2742033 | 1, 2722687 |
| 1,5 | 1, 2799054 | 1, 2779966 | 1, 2760792 | 1, 2741533 | 1, 2722187 |
| 1 | 1, 2798554 | 1, 2779466 | 1, 2760292 | 1, 2741033 | 1, 2721687 |
| — 0,5 | 1, 2798054 | 1, 2778966 | 1, 2759792 | 1, 2740533 | 1, 2721187 |
| 0 | 1, 2797554 | 1, 2778466 | 1, 2759292 | 1, 2740033 | 1, 2720687 |
| Diff. | 0, 0019088 | 0, 0019175 | 0, 0019258 | 0, 0019346 | 0, 0019432 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 0l | 18p 11l | 18p 10l | 18p 9l | 18p 8l |
| 0° | 1, 2797554 | 1, 2778466 | 1, 2759292 | 1, 2740033 | 1, 2720687 |
| + 0,5 | 1, 2797054 | 1, 2777966 | 1, 2758791 | 1, 2739533 | 1, 2720187 |
| 1 | 1, 2796554 | 1, 2777466 | 1, 2758290 | 1, 2739033 | 1, 2719687 |
| 1,5 | 1, 2796054 | 1, 2776966 | 1, 2757789 | 1, 2738533 | 1, 2719187 |
| 2 | 1, 2795554 | 1, 2776465 | 1, 2757288 | 1, 2738032 | 1, 2718686 |
| 2,5 | 1, 2795053 | 1, 2775964 | 1, 2756787 | 1, 2737531 | 1, 2718185 |
| 3 | 1, 2794552 | 1, 2775463 | 1, 2756286 | 1, 2737030 | 1, 2717684 |
| 3,5 | 1, 2794051 | 1, 2774962 | 1, 2755785 | 1, 2736529 | 1, 2717183 |
| 4 | 1, 2793550 | 1, 2774461 | 1, 2755284 | 1, 2736028 | 1, 2716682 |
| 4,5 | 1, 2793049 | 1, 2773960 | 1, 2754783 | 1, 2735527 | 1, 2716181 |
| 5 | 1, 2792548 | 1, 2773459 | 1, 2754282 | 1, 2735026 | 1, 2715680 |
| 5,5 | 1, 2792047 | 1, 2772958 | 1, 2753781 | 1, 2734525 | 1, 2715179 |
| 6 | 1, 2791546 | 1, 2772457 | 1, 2753280 | 1, 2734024 | 1, 2714678 |
| 6,5 | 1, 2791045 | 1, 2771956 | 1, 2752779 | 1, 2733523 | 1, 2714177 |
| 7 | 1, 2790544 | 1, 2771455 | 1, 2752278 | 1, 2733022 | 1, 2713676 |
| 7,5 | 1, 2790043 | 1, 2770954 | 1, 2751777 | 1, 2732521 | 1, 2713175 |
| 8 | 1, 2789542 | 1, 2770453 | 1, 2751276 | 1, 2732020 | 1, 2712674 |
| 8,5 | 1, 2789041 | 1, 2769952 | 1, 2750775 | 1, 2731519 | 1, 2712173 |
| 9 | 1, 2788540 | 1, 2769451 | 1, 2750274 | 1, 2731018 | 1, 2711672 |
| 9,5 | 1, 2788039 | 1, 2768949 | 1, 2749773 | 1, 2730517 | 1, 2711171 |
| 10 | 1, 2787538 | 1, 2768447 | 1, 2749272 | 1, 2730015 | 1, 2710669 |
| 10,5 | 1, 2787036 | 1, 2767945 | 1, 2748771 | 1, 2729513 | 1, 2710167 |
| 11 | 1, 2786534 | 1, 2767443 | 1, 2748269 | 1, 2729011 | 1, 2709665 |
| 11,5 | 1, 2786032 | 1, 2766941 | 1, 2747767 | 1, 2728509 | 1, 2709163 |
| 12 | 1, 2785530 | 1, 2766439 | 1, 2747265 | 1, 2728007 | 1, 2708661 |
| 12,5 | 1, 2785028 | 1, 2765937 | 1, 2746763 | 1, 2727505 | 1, 2708159 |
| 13 | 1, 2784526 | 1, 2765435 | 1, 2746261 | 1, 2727003 | 1, 2707657 |
| 13,5 | 1, 2784024 | 1, 2764933 | 1, 2745759 | 1, 2726501 | 1, 2707155 |
| 14 | 1, 2783522 | 1, 2764431 | 1, 2745257 | 1, 2725999 | 1, 2706653 |
| 14,5 | 1, 2783020 | 1, 2763929 | 1, 2744755 | 1, 2725497 | 1, 2706151 |
| +15 | 1, 2782518 | 1, 2763427 | 1, 2744253 | 1, 2724995 | 1, 2705649 |
| Diff. | 0, 0019089 | 0, 0019174 | 0, 0019258 | 0, 0019346 | 0, 0019431 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 19p 0l | 18p 11l | 18p 10l | 18p 9l | 18p 8l |
| +15° | I, 2782518 | I, 2763427 | I, 2744253 | I, 2724995 | I, 2705649 |
| 15,5 | I, 2782016 | I, 2762925 | I, 2743751 | I, 2724493 | I, 2705147 |
| 16 | I, 2781514 | I, 2762423 | I, 2743249 | I, 2723991 | I, 2704645 |
| 16,5 | I, 2781012 | I, 2761921 | I, 2742747 | I, 2723489 | I, 2704143 |
| 17 | I, 2780510 | I, 2761419 | I, 2742245 | I, 2722987 | I, 2703641 |
| 17,5 | I, 2780008 | I, 2760917 | I, 2741743 | I, 2722485 | I, 2703139 |
| 18 | I, 2779505 | I, 2760415 | I, 2741241 | I, 2721983 | I, 2702637 |
| 18,5 | I, 2779002 | I, 2759913 | I, 2740739 | I, 2721481 | I, 2702135 |
| 19 | I, 2778499 | I, 2759411 | I, 2740237 | I, 2720978 | I, 2701632 |
| 19,5 | I, 2777996 | I, 2758909 | I, 2739734 | I, 2720475 | I, 2701129 |
| 20 | I, 2777493 | I, 2758406 | I, 2739231 | I, 2719972 | I, 2700626 |
| 20,5 | I, 2776990 | I, 2757903 | I, 2738728 | I, 2719469 | I, 2700123 |
| 21 | I, 2776487 | I, 2757400 | I, 2738225 | I, 2718966 | I, 2699620 |
| 21,5 | I, 2775984 | I, 2756897 | I, 2737722 | I, 2718463 | I, 2699117 |
| 22 | I, 2775481 | I, 2756394 | I, 2737219 | I, 2717960 | I, 2698614 |
| 22,5 | I, 2774978 | I, 2755891 | I, 2736716 | I, 2717457 | I, 2698111 |
| 23 | I, 2774475 | I, 2755388 | I, 2736213 | I, 2716954 | I, 2697608 |
| 23,5 | I, 2773972 | I, 2754885 | I, 2735710 | I, 2716451 | I, 2697105 |
| 24 | I, 2773469 | I, 2754382 | I, 2735207 | I, 2715948 | I, 2696602 |
| 24,5 | I, 2772966 | I, 2753879 | I, 2734704 | I, 2715445 | I. 2696099 |
| 25 | I, 2772463 | I, 2753376 | I, 2734201 | I, 2714942 | I, 2695596 |
| 25,5 | I, 2771960 | I, 2752873 | I, 2733698 | I, 2714439 | I, 2695093 |
| 26 | I, 2771457 | I, 2752370 | I, 2733195 | I, 2713936 | I, 2694590 |
| 26,5 | I, 2770954 | I, 2751867 | I, 2732691 | I, 2713433 | I, 2694087 |
| 27 | I, 2770451 | I, 2751364 | I, 2732187 | I. 2712930 | I, 2693584 |
| 27,5 | I, 2769948 | I, 2750860 | I, 2731683 | I, 2712426 | I, 2693080 |
| 28 | I, 2769444 | I, 2750356 | I, 2731179 | I, 2711922 | I, 2692576 |
| 28,5 | I, 2768940 | I, 2749852 | I, 2730675 | I, 2711418 | I, 2692072 |
| 29, | I, 2768436 | I, 2749348 | I, 2730171 | I, 2710914 | I, 2691568 |
| 29,5 | I, 2767932 | I, 2748844 | I, 2729667 | I, 2710410 | I, 2691064 |
| +30 | I, 2767428 | I, 2748340 | I, 2729163 | I, 2709906 | I, 2690560 |
| Diff. | 0, 0019089 | 0, 0019175 | 0, 0019257 | 0, 0019346 | 0, 0019430 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 7l | 18p 6l | 18p 5l | 18p 4l | 18p 3l |
| —15° | I, 2716240 | I, 2696720 | I, 2677115 | I, 2657419 | I, 2637634 |
| 14,5 | I, 2715741 | I, 2696221 | I, 2676616 | I, 2656920 | I, 2637135 |
| 14 | I, 2715242 | I, 2695722 | I, 2676117 | I, 2656421 | I, 2636636 |
| 13,5 | I, 2714743 | I, 2695223 | I, 2675618 | I, 2655922 | I, 2636137 |
| 13 | I, 2714244 | I, 2694724 | I, 2675119 | I, 2655423 | I, 2635638 |
| 12,5 | I, 2713745 | I, 2694225 | I, 2674620 | I, 2654924 | I, 2635139 |
| 12 | I, 2713246 | I, 2693726 | I, 2674121 | I, 2654425 | I, 2634640 |
| 11,5 | I, 2712747 | I, 2693227 | I, 2673622 | I, 2653926 | I, 2634141 |
| 11 | I, 2712248 | I, 2692728 | I, 2673123 | I, 2653427 | I, 2633642 |
| 10,5 | I, 2711749 | I, 2692229 | I, 2672624 | I, 2652928 | I, 2633143 |
| 10 | I, 2711250 | I, 2691730 | I, 2672125 | I, 2652429 | I, 2632644 |
| 9,5 | I, 2710751 | I, 2691231 | I, 2671626 | I, 2651930 | I, 2632145 |
| 9 | I, 2710252 | I, 2690732 | I, 2671127 | I, 2651431 | I, 2631646 |
| 8,5 | I, 2709753 | I, 2690233 | I, 2670628 | I, 2650932 | I, 2631147 |
| 8 | I, 2709254 | I, 2689734 | I, 2670129 | I, 2650432 | I, 2630648 |
| 7,5 | I, 2708754 | I, 2689235 | I, 2669630 | I, 2649932 | I, 2630148 |
| 7 | I, 2708254 | I, 2688736 | I, 2669131 | I, 2649432 | I, 2629648 |
| 6,5 | I, 2707754 | I, 2688237 | I, 2668631 | I, 2648932 | I, 2629148 |
| 6 | I, 2707254 | I, 2687738 | I, 2668131 | I, 2648432 | I, 2628648 |
| 5,5 | I, 2706754 | I, 2687238 | I, 2667631 | I, 2647932 | I, 2628148 |
| 5 | I, 2706254 | I, 2686738 | I, 2667131 | I, 2647432 | I, 2627648 |
| 4,5 | I, 2705754 | I, 2686238 | I, 2666631 | I, 2646932 | I, 2627148 |
| 4 | I, 2705254 | I, 2685738 | I, 2666131 | I, 2646432 | I, 2626648 |
| 3,5 | I, 2704754 | I, 2685238 | I, 2665631 | I, 2645932 | I, 2626148 |
| 3 | I, 2704254 | I, 2684738 | I, 2665131 | I, 2645432 | I, 2625648 |
| 2,5 | I, 2703754 | I, 2684238 | I, 2664631 | I, 2644932 | I, 2625148 |
| 2 | I, 2703254 | I, 2683738 | I, 2664131 | I, 2644432 | I, 2624648 |
| 1,5 | I, 2702754 | I, 2683238 | I, 2663631 | I, 2643932 | I, 2624148 |
| 1 | I, 2702254 | I, 2682738 | I, 2663131 | I, 2643432 | I, 2623648 |
| 0,5 | I, 2701754 | I, 2682238 | I, 2662631 | I, 2642932 | I, 2623148 |
| — 0 | I, 2701254 | I, 2681738 | I, 2662131 | I, 2642432 | I, 2622648 |
| Diff. | 0, 0019518 | 0, 0019606 | 0, 0019697 | 0, 0019784 | 0, 0019875 |

# TABLE I.

| Therm. Beaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 7l | 18p 6l | 18p 5l | 18p 4l | 18p 3l |
| 0° | 1, 2701254 | 1, 2681738 | 1, 2662131 | 1, 2642432 | 1, 2622648 |
| + 0,5 | 1, 2700754 | 1, 2681238 | 1, 2661631 | 1, 2641932 | 1, 2622148 |
| 1 | 1, 2700254 | 1, 2680738 | 1, 2661130 | 1, 2641432 | 1, 2621648 |
| 1,5 | 1, 2699754 | 1, 2680237 | 1, 2660629 | 1, 2640932 | 1, 2621148 |
| 2 | 1, 2699253 | 1, 2679736 | 1, 2660128 | 1, 2640432 | 1, 2620647 |
| 2,5 | 1, 2698752 | 1, 2679235 | 1, 2659627 | 1, 2639932 | 1, 2620146 |
| 3 | 1, 2698251 | 1, 2678734 | 1, 2659126 | 1, 2639431 | 1, 2619645 |
| 3,5 | 1, 2697750 | 1, 2678233 | 1, 2658625 | 1, 2638930 | 1, 2619144 |
| 4 | 1, 2697249 | 1, 2677732 | 1, 2658124 | 1, 2638429 | 1, 2618643 |
| 4,5 | 1, 2696748 | 1, 2677231 | 1, 2657623 | 1, 2637928 | 1, 2618142 |
| 5 | 1, 2696247 | 1, 2676730 | 1, 2657122 | 1, 2637427 | 1, 2617641 |
| 5,6 | 1, 2695746 | 1, 2676229 | 1, 2656621 | 1, 2636926 | 1, 2617140 |
| 6 | 1, 2695245 | 1, 2675728 | 1, 2656120 | 1, 2636425 | 1, 2616639 |
| 6,5 | 1, 2694744 | 1, 2675227 | 1, 2655619 | 1, 2635924 | 1, 2616138 |
| 7 | 1, 2694243 | 1, 2674726 | 1, 2655118 | 1, 2635423 | 1, 2615637 |
| 7,5 | 1, 2693742 | 1, 2674225 | 1, 2654617 | 1, 2634922 | 1, 2615136 |
| 8 | 1, 2693241 | 1, 2673724 | 1, 2654116 | 1, 2634421 | 1, 2614635 |
| 8,5 | 1, 2692740 | 1, 2673223 | 1, 2653615 | 1, 2633920 | 1, 2614134 |
| 9 | 1, 2692239 | 1, 2672722 | 1, 2653114 | 1, 2633419 | 1, 2613633 |
| 9,5 | 1, 2691738 | 1, 2672221 | 1, 2652613 | 1, 2632918 | 1, 2613132 |
| 10 | 1, 2691237 | 1, 2671720 | 1, 2652112 | 1, 2632416 | 1, 2612630 |
| 10,5 | 1, 2690736 | 1, 2671219 | 1, 2651611 | 1, 2631914 | 1, 2612128 |
| 11 | 1, 2690235 | 1, 2670717 | 1, 2651109 | 1, 2631412 | 1, 2611626 |
| 11,5 | 1, 2689733 | 1, 2670215 | 1, 2650607 | 1, 2630910 | 1, 2611124 |
| 12 | 1, 2689231 | 1, 2669713 | 1, 2650105 | 1, 2630408 | 1, 2610622 |
| 12,5 | 1, 2688729 | 1, 2669211 | 1, 2649603 | 1, 2629906 | 1, 2610120 |
| 13 | 1, 2688227 | 1, 2668709 | 1, 2649101 | 1, 2629404 | 1, 2609618 |
| 13,5 | 1, 2687725 | 1, 2668207 | 1, 2648599 | 1, 2628902 | 1, 2609116 |
| 14 | 1, 2687223 | 1, 2667705 | 1, 2648097 | 1, 2628400 | 1, 2608614 |
| 14,5 | 1, 2686721 | 1, 2667203 | 1, 2647595 | 1, 2627898 | 1, 2608112 |
| 15 | 1, 2686219 | 1, 2666701 | 1, 2647093 | 1, 2627396 | 1, 2607610 |
| Diff. | 0, 0019517 | 0, 0019607 | 0, 0019698 | 0, 0019785 | 0, 0019875 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 7l | 18p 6l | 18p 5l | 18p 4l | 18p 3l |
| +15° | 1, 2686219 | 1, 2666701 | 1, 2647093 | 1, 2627396 | 1, 2607610 |
| 15,5 | 1, 2685717 | 1, 2666199 | 1, 2646591 | 1, 2626894 | 1, 2607108 |
| 16 | 1, 2685215 | 1, 2665697 | 1, 2646089 | 1, 2626392 | 1, 2606606 |
| 16,5 | 1, 2684713 | 1, 2665195 | 1, 2645587 | 1, 2625890 | 1, 2606104 |
| 17 | 1, 2684211 | 1, 2664693 | 1, 2645085 | 1, 2625388 | 1, 2605602 |
| 17,5 | 1, 2683709 | 1, 2664191 | 1, 2644583 | 1, 2624886 | 1, 2605100 |
| 18 | 1, 2683207 | 1, 2663689 | 1, 2644081 | 1, 2624384 | 1, 2604598 |
| 18,5 | 1, 2682704 | 1, 2663186 | 1, 2643579 | 1, 2623881 | 1, 2604096 |
| 19 | 1, 2682201 | 1, 2662683 | 1, 2643076 | 1, 2623378 | 1, 2603593 |
| 19,5 | 1, 2681698 | 1, 2662180 | 1, 2642573 | 1, 2622875 | 1, 2603090 |
| 20 | 1, 2681195 | 1, 2661677 | 1, 2642070 | 1, 2622372 | 1, 2602587 |
| 20,5 | 1, 2680692 | 1, 2661174 | 1, 2641567 | 1, 2621869 | 1, 2602084 |
| 21 | 1, 2680189 | 1, 2660671 | 1, 2641064 | 1, 2621366 | 1, 2601581 |
| 21,5 | 1, 2679686 | 1, 2660168 | 1, 2640561 | 1, 2620863 | 1, 2601078 |
| 22 | 1, 2679183 | 1, 2659665 | 1, 2640058 | 1, 2620360 | 1, 2600575 |
| 22,5 | 1, 2678680 | 1, 2659162 | 1, 2639555 | 1, 2619857 | 1, 2600072 |
| 23 | 1, 2678177 | 1, 2658659 | 1, 2639052 | 1, 2619354 | 1, 2599569 |
| 23,5 | 1, 2677674 | 1, 2658156 | 1, 2638549 | 1, 2618851 | 1, 2599066 |
| 24 | 1, 2677171 | 1, 2657653 | 1, 2638046 | 1, 2618348 | 1, 2598563 |
| 24,5 | 1, 2676668 | 1, 2657150 | 1, 2637543 | 1, 2617845 | 1, 2598060 |
| 25 | 1, 2676165 | 1, 1656647 | 1, 2637040 | 1, 2617342 | 1, 2597557 |
| 25,5 | 1, 2675662 | 1, 2656144 | 1, 2636537 | 1, 2616839 | 1, 2597054 |
| 26 | 1, 2675159 | 1, 2655641 | 1, 2636034 | 1, 2616336 | 1, 2596551 |
| 26,5 | 1, 2674656 | 1, 2655137 | 1, 2635531 | 1, 2615833 | 1, 2596048 |
| 27 | 1, 2674153 | 1, 2654633 | 1, 2635028 | 1, 2615329 | 1, 2595545 |
| 27,5 | 1, 2673649 | 1, 2654129 | 1, 2634524 | 1, 2614825 | 1, 2595042 |
| 28 | 1, 2673145 | 1, 2653625 | 1, 2634020 | 1, 2614321 | 1, 2594538 |
| 28,5 | 1, 2672641 | 1, 2653121 | 1, 2633516 | 1, 2613817 | 1, 2594034 |
| 29 | 1, 2672137 | 1, 2652617 | 1, 2633012 | 1, 2613313 | 1, 2593530 |
| 29,5 | 1, 2671633 | 1, 2652113 | 1, 2632508 | 1, 2612809 | 1, 2593026 |
| 30 | 1, 2671129 | 1, 2651609 | 1, 2632004 | 1, 2612305 | 1, 2592522 |
| Diff. | 0, 0019519 | 0, 0019606 | 0, 0019698 | 0, 0019784 | 0, 0019875 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 2l | 18p 1l | 18p 0l | 17p 11l | 17p 10l |
| —15° | 1, 2617759 | 1, 2597790 | 1, 2577729 | 1, 2557577 | 1, 2537329 |
| 14,5 | 1, 2617260 | 1, 2597291 | 1, 2577230 | 1, 2557078 | 1, 2536830 |
| 14 | 1, 2616761 | 1, 2596792 | 1, 2576731 | 1, 2556579 | 1, 2536331 |
| 13,5 | 1, 2616262 | 1, 2596293 | 1, 2576232 | 1, 2556080 | 1, 2535832 |
| 13 | 1, 2615763 | 1, 2595794 | 1, 2575733 | 1, 2555581 | 1, 2535333 |
| 12,5 | 1, 2615264 | 1, 2595295 | 1, 2575234 | 1, 2555082 | 1, 2534834 |
| 12 | 1, 2614765 | 1, 2594796 | 1, 2574735 | 1, 2554583 | 1, 2534335 |
| 11,5 | 1, 2614266 | 1, 2594297 | 1, 2574236 | 1, 2554084 | 1, 2533836 |
| 11 | 1, 2613767 | 1, 2593798 | 1, 2573737 | 1, 2553585 | 1, 2533337 |
| 10,5 | 1, 2613268 | 1, 2593299 | 1, 2573238 | 1, 2553086 | 1, 2532838 |
| 10 | 1, 2612769 | 1, 2592800 | 1, 2572739 | 1, 2552587 | 1, 2532339 |
| 9,5 | 1, 2612270 | 1, 2592301 | 1, 2572240 | 1, 2552088 | 1, 2531840 |
| 9 | 1, 2611771 | 1, 2591802 | 1, 2571741 | 1, 2551589 | 1, 2531341 |
| 8,5 | 1, 2611272 | 1, 2591303 | 1, 2571242 | 1, 2551090 | 1, 2530842 |
| 8 | 1, 2610772 | 1, 2590804 | 1, 2570743 | 1, 2550591 | 1, 2530343 |
| 7,5 | 1, 2610272 | 1, 2590304 | 1, 2570243 | 1, 2550092 | 1, 2529844 |
| 7 | 1, 2609772 | 1, 2589804 | 1, 2569743 | 1, 2549592 | 1, 2529345 |
| 6,5 | 1, 2609272 | 1, 2589304 | 1, 2569243 | 1, 2549092 | 1, 2528845 |
| 6 | 1, 2608772 | 1, 2588804 | 1, 2568743 | 1, 2548592 | 1, 2528345 |
| 5,5 | 1, 2608272 | 1, 2588304 | 1, 2568243 | 1, 2548092 | 1, 2527845 |
| 5 | 1, 2607772 | 1, 2587804 | 1, 2567743 | 1, 2547592 | 1, 2527345 |
| 4,5 | 1, 2607272 | 1, 2587304 | 1, 2567243 | 1, 2547092 | 1, 2526845 |
| 4 | 1, 2606772 | 1, 2586804 | 1, 2566743 | 1, 2546592 | 1, 2526345 |
| 3,5 | 1, 2606272 | 1, 2586304 | 1, 2566243 | 1, 2546092 | 1, 2525845 |
| 3 | 1, 2605772 | 1, 2585804 | 1, 2565743 | 1, 2545592 | 1, 2525345 |
| 2,5 | 1, 2605272 | 1, 2585304 | 1, 2565243 | 1, 2545092 | 1, 2524845 |
| 2 | 1, 2604772 | 1, 2584804 | 1, 2564743 | 1, 2544592 | 1, 2524345 |
| 1,5 | 1, 2604272 | 1, 2584304 | 1, 2564243 | 1, 2544092 | 1, 2523845 |
| 1 | 1, 2603772 | 1, 2583804 | 1, 2563743 | 1, 2543592 | 1, 2523345 |
| — 0,5 | 1, 2603272 | 1, 2583304 | 1, 2563243 | 1, 2543092 | 1, 2522845 |
| 0 | 1, 2602772 | 1, 2582804 | 1, 2562743 | 1, 2542592 | 1, 2522345 |
| Diff. | 0, 0019968 | 0, 0020061 | 0, 0020151 | 0, 0020247 | 0, 0020340 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 2l | 18p 1l | 18p 0l | 17p 11l | 17p 10l |
| 0° | 1, 2602772 | 1, 2582804 | 1, 2562743 | 1, 2542592 | 1, 2522345 |
| + 0,5 | 1, 2602272 | 1, 2582304 | 1, 2562243 | 1, 3542092 | 1, 2521845 |
| 1 | 1, 2601772 | 1, 2581804 | 1, 2561743 | 1, 2541591 | 1, 2521345 |
| 1,5 | 1, 2601272 | 1, 2581303 | 1, 2561243 | 1, 2541090 | 1, 2520844 |
| 2 | 1, 2600772 | 1, 2580802 | 1, 2560742 | 1, 2540589 | 1, 2520343 |
| 2,5 | 1, 2600272 | 1, 2580301 | 1, 2560241 | 1, 2540088 | 1, 2519842 |
| 3 | 1, 2599771 | 1, 2579800 | 1, 2559740 | 1, 2539587 | 1, 2519341 |
| 3,5 | 1, 2599270 | 1, 2579299 | 1, 2559239 | 1, 2539086 | 1, 2518840 |
| 4 | 1, 2598769 | 1, 2578798 | 1, 2558738 | 1, 2538585 | 1, 2518339 |
| 4,5 | 1, 2598268 | 1, 2578297 | 1, 2558237 | 1, 2538084 | 1, 2517838 |
| 5 | 1, 2597767 | 1, 2577796 | 1, 2557736 | 1, 2537583 | 1, 2517337 |
| 5,5 | 1, 2597266 | 1, 2577295 | 1, 2557235 | 1, 2537082 | 1, 2516836 |
| 6 | 1, 2596765 | 1, 2576794 | 1, 2556734 | 1, 2536581 | 1, 2516335 |
| 6,5 | 1, 2596264 | 1, 2576293 | 1, 2556233 | 1, 2536080 | 1, 2515834 |
| 7 | 1, 2595763 | 1, 2575792 | 1, 2555732 | 1, 2535579 | 1, 2515333 |
| 7,5 | 1, 2595262 | 1, 2575291 | 1, 2555231 | 1, 2535078 | 1, 2514832 |
| 8 | 1, 2594761 | 1, 2574790 | 1, 2554730 | 1, 2534577 | 1, 2514331 |
| 8,5 | 1, 2594260 | 1, 2574289 | 1, 2554229 | 1, 2534076 | 1, 2513830 |
| 9 | 1, 2593759 | 1, 2573788 | 1, 2553728 | 1, 2533575 | 1, 2513329 |
| 9,5 | 1, 2593257 | 1, 2573287 | 1, 2553227 | 1, 2533074 | 1, 2512828 |
| 10 | 1, 2592755 | 1, 2572786 | 1, 2552725 | 1, 2532573 | 1, 2512327 |
| 10,5 | 1, 2592253 | 1, 2572284 | 1, 2552223 | 1, 2532072 | 1, 2511825 |
| 11 | 1, 2591751 | 1, 2571782 | 1, 2551721 | 1, 2531571 | 1, 2511323 |
| 11,5 | 1, 2591249 | 1, 2571280 | 1, 2551219 | 1, 2531069 | 1, 2510821 |
| 12 | 1, 2590747 | 1, 2570778 | 1, 2550717 | 1, 2530567 | 1, 2510319 |
| 12,5 | 1, 2590245 | 1, 2570276 | 1, 2550215 | 1, 2530065 | 1, 2509817 |
| 13 | 1, 2589743 | 1, 2569774 | 1, 2549713 | 1, 2529563 | 1, 2509315 |
| 13,5 | 1, 2589241 | 1, 2569272 | 1, 2549211 | 1, 2529061 | 1, 2508813 |
| 14 | 1, 2588739 | 1, 2568770 | 1, 2548709 | 1, 2528559 | 1, 2508311 |
| 14,5 | 1, 2588237 | 1, 2568268 | 1, 2548207 | 1, 2528057 | 1, 2507809 |
| +15 | 1, 2587735 | 1, 2567766 | 1, 2547705 | 1, 2527555 | 1, 2507307 |
| Diff. | 0, 0019968 | 0, 0020061 | 0, 0020151 | 0, 0020247 | 0, 0020341 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 18p 2l | 18p 1l | 18p 0l | 17p 11l | 17p 10l |
| +15° | 1, 2587735 | 1, 2567766 | 1, 2547705 | 1, 2527555 | 1, 2507307 |
| 15,5 | 1, 2587233 | 1, 2567264 | 1, 2547203 | 1, 2527053 | 1, 2506805 |
| 16 | 1, 2586731 | 1, 2566762 | 1, 2546701 | 1, 2526551 | 1, 2506303 |
| 16,5 | 1, 2586229 | 1, 2566260 | 1, 2546199 | 1, 2526049 | 1, 2505801 |
| 17 | 1, 2585727 | 1, 2565758 | 1, 2545697 | 1, 2525547 | 1, 2505299 |
| 17.5 | 1, 2585225 | 1, 2565256 | 1. 2545195 | 1, 2525045 | 1, 2504797 |
| 18 | 1, 2584723 | 1, 2564754 | 1, 2544693 | 1, 2524543 | 1, 2504295 |
| 18,5 | 1, 2584221 | 1, 2564251 | 1, 2544191 | 1, 2524040 | 1, 2503792 |
| 19 | 1, 2583718 | 1, 2563748 | 1, 2543689 | 1, 2523537 | 1, 2503289 |
| 19,5 | 1, 2583215 | 1, 2563245 | 1, 2543186 | 1, 2523034 | 1, 2502786 |
| 20 | 1, 2582712 | 1, 2562742 | 1, 2542683 | 1, 2522531 | 1, 2502283 |
| 20,5 | 1, 2582209 | 1, 2562239 | 1, 2542180 | 1, 2522028 | 1, 2501780 |
| 21 | 1, 2581706 | 1, 2561736 | 1, 2541677 | 1, 2521525 | 1, 2501277 |
| 21,5 | 1, 2581203 | 1, 2561233 | 1, 2541174 | 1, 2521022 | 1, 2500774 |
| 22 | 1, 2580700 | 1, 2560730 | 1, 2540671 | 1, 2520519 | 1, 2500271 |
| 22,5 | 1, 2580197 | 1, 2560227 | 1, 2540168 | 1, 2520016 | 1, 2499768 |
| 23 | 1, 3579694 | 1, 2559724 | 1, 2539665 | 1, 2519513 | 1, 2499265 |
| 23,5 | 1, 2579191 | 1, 2559221 | 1, 2539162 | 1, 2519010 | 1, 2498762 |
| 24 | 1, 2578688 | 1, 2558718 | 1, 2538659 | 1, 2518507 | 1, 2498259 |
| 24,5 | 1, 2578185 | 1, 2558215 | 1, 2538156 | 1, 2518004 | 1, 2497756 |
| 25 | 1, 2577682 | 1, 2557712 | 1, 2537653 | 1, 2517501 | 1, 2497253 |
| 25,5 | 1, 2577179 | 1, 2557209 | 1, 2537150 | 1, 2516998 | 1, 2496750 |
| 26 | 1, 2576676 | 1, 2556706 | 1, 2536647 | 1, 2516495 | 1, 2496247 |
| 26,5 | 1, 2576173 | 1, 2556203 | 1, 2536144 | 1, 2515992 | 1, 2495744 |
| 27 | 1, 2575670 | 1, 2555700 | 1, 2535641 | 1, 2515489 | 1, 2495241 |
| 27,5 | 1, 2575166 | 1, 2555197 | 1, 2535137 | 1, 2514986 | 1, 2494737 |
| 28 | 1, 2574662 | 1, 2554694 | 1, 2534633 | 1, 2514482 | 1, 2494233 |
| 28,5 | 1, 2574158 | 1, 2554190 | 1, 2534129 | 1, 2513978 | 1, 2493729 |
| 29 | 1, 2573654 | 1, 2553686 | 1, 2533625 | 1, 2513474 | 1, 2493225 |
| 29,5 | 1, 2573150 | 1, 2553182 | 1, 2533121 | 1, 2512970 | 1, 2492721 |
| +30 | 1, 2572646 | 1, 2552678 | 1, 2532617 | 1, 2512466 | 1, 2492217 |
| Diff. | 0, 0019968 | 0, 0020061 | 0, 0020150 | 0, 0020248 | 0, 0020341 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 9l | 17p 8l | 17p 7l | 17p 6l | 17p 5l |
| —15° | 1, 2516989 | 1, 2496552 | 1, 2476017 | 1, 2455385 | 1, 2434657 |
| 14,5 | 1, 2516490 | 1, 2496053 | 1, 2475518 | 1, 2454886 | 1, 2434158 |
| 14 | 1, 2515991 | 1, 2495554 | 1, 2475019 | 1, 2454387 | 1, 2433659 |
| 13,5 | 1, 2515492 | 1, 2495055 | 1, 2474520 | 1, 2453888 | 1, 2433160 |
| 13 | 1, 2514993 | 1, 2494556 | 1, 2474021 | 1, 2453389 | 1, 2432661 |
| 12,5 | 1, 2514494 | 1, 2494057 | 1, 2473522 | 1, 2452890 | 1, 2432162 |
| 12 | 1, 2513995 | 1, 2493558 | 1, 2473023 | 1, 2452391 | 1, 2431663 |
| 11,5 | 1, 2513496 | 1, 2493059 | 1, 2472524 | 1, 2451892 | 1, 2431164 |
| 11 | 1, 2512997 | 1, 2492560 | 1, 2472025 | 1, 2451393 | 1, 2430665 |
| 10,5 | 1, 2512498 | 1, 2492061 | 1, 2471526 | 1, 2450894 | 1, 2430166 |
| 10 | 1, 2511999 | 1, 2491562 | 1, 2471027 | 1, 2450395 | 1, 2429667 |
| 9,5 | 1, 2511500 | 1, 2491063 | 1, 2470528 | 1, 2449896 | 1, 2429168 |
| 9 | 1, 2511001 | 1, 2490564 | 1, 2470029 | 1, 2449397 | 1, 2428669 |
| 8,5 | 1, 2510502 | 1, 2490065 | 1, 2469530 | 1, 2448898 | 1, 2428170 |
| 8 | 1, 2510003 | 1, 2489565 | 1, 2469030 | 1, 2448399 | 1, 2427671 |
| 7,5 | 1, 2509504 | 1, 2489065 | 1, 2468530 | 1, 2447899 | 1, 2427171 |
| 7 | 1, 2509004 | 1, 2488565 | 1, 2468030 | 1, 2447400 | 1, 2426671 |
| 6,5 | 1, 2508504 | 1, 2488065 | 1, 2467530 | 1, 2446900 | 1, 2426171 |
| 6 | 1, 2508004 | 1, 2487565 | 1, 2467030 | 1, 2446400 | 1, 2425671 |
| 5,5 | 1, 2507504 | 1, 2487065 | 1, 2466530 | 1, 2445900 | 1, 2425171 |
| 5 | 1, 2507004 | 1, 2486565 | 1, 2466030 | 1, 2445400 | 1, 2424671 |
| 4,5 | 1, 2506504 | 1, 2486065 | 1, 2465530 | 1, 2444900 | 1, 2424171 |
| 4 | 1, 2506004 | 1, 2485565 | 1, 2465030 | 1, 2444400 | 1, 2423671 |
| 3,5 | 1, 2505504 | 1, 2485065 | 1, 2464530 | 1, 2443900 | 1, 2423171 |
| 3 | 1, 2505004 | 1, 2484565 | 1, 2464030 | 1, 2443400 | 1, 2422671 |
| 2,5 | 1, 2504504 | 1, 2484065 | 1, 2463530 | 1, 2442900 | 1, 2422171 |
| 2 | 1, 2504004 | 1, 2483565 | 1, 2463030 | 1, 2442400 | 1, 2421671 |
| 1,5 | 1, 2503504 | 1, 2483065 | 1, 2462530 | 1, 2441900 | 1, 2421171 |
| 1 | 1, 2503004 | 1, 2482565 | 1, 2462030 | 1, 2441400 | 1, 2420671 |
| — 0,5 | 1, 2502504 | 1, 2482065 | 1, 2461530 | 1, 2440900 | 1, 2420171 |
| 0 | 1, 2502004 | 1, 2481565 | 1, 2461030 | 1, 2440400 | 1, 2419671 |
| Diff. | 0, 0020438 | 0, 0020535 | 0, 0020631 | 0, 0020728 | 0, 0020831 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 9l | 17p 8l | 17p 7l | 17p 6l | 17p 5l |
| 0° | 1, 2502004 | 1, 2481565 | 1, 2461030 | 1, 2440400 | 1, 2419671 |
| + 0,5 | 1, 2501504 | 1, 2481065 | 1, 2460530 | 1, 2439900 | 1, 2419171 |
| 1 | 1, 2501004 | 1, 2480565 | 1, 2460030 | 1, 2439399 | 1, 2418671 |
| 1,5 | 1, 2500503 | 1, 2480065 | 1, 2459530 | 1, 2438898 | 1, 2418171 |
| 2 | 1, 2500002 | 1, 2479565 | 1, 2459029 | 1, 2438397 | 1, 2417670 |
| 2,5 | 1, 2499501 | 1, 2479064 | 1, 2458528 | 1, 2437896 | 1, 2417169 |
| 3 | 1, 2499000 | 1, 2478563 | 1, 2458027 | 1, 2437395 | 1, 2416668 |
| 3,5 | 1, 2498499 | 1, 2478062 | 1, 2457526 | 1, 2436894 | 1, 2416167 |
| 4 | 1, 2497998 | 1, 2477561 | 1, 2457025 | 1, 2436393 | 1, 2415666 |
| 4,5 | 1, 2497497 | 1, 2477060 | 1, 2456524 | 1, 2435892 | 1, 2415165 |
| 5 | 1, 2496996 | 1, 2476559 | 1, 2456023 | 1, 2435391 | 1, 2414664 |
| 5,5 | 1, 2496495 | 1, 2476058 | 1, 2455522 | 1, 2434890 | 1, 2414163 |
| 6 | 1, 2495994 | 1, 2475557 | 1, 2455021 | 1, 2434389 | 1, 2413662 |
| 6,5 | 1, 2495493 | 1, 2475056 | 1, 2454520 | 1, 2433888 | 1, 2413161 |
| 7 | 1, 2494992 | 1, 2474555 | 1, 2454019 | 1, 2433387 | 1, 2412660 |
| 7,5 | 1, 2494491 | 1, 2474054 | 1, 2453518 | 1, 2432886 | 1, 2412159 |
| 8 | 1, 2493990 | 1, 2473553 | 1, 2453017 | 1, 2432385 | 1, 2411658 |
| 8,5 | 1, 2493489 | 1, 2473052 | 1, 2452516 | 1, 2431884 | 1, 2411157 |
| 9 | 1, 2492988 | 1, 2472551 | 1, 2452015 | 1, 2431383 | 1, 2410656 |
| 9,5 | 1, 2492487 | 1, 2472050 | 1, 2451514 | 1, 2430882 | 1, 2410155 |
| 10 | 1, 2491985 | 1, 2471549 | 1, 2451012 | 1, 2430381 | 1, 2409654 |
| 10,5 | 1, 2491483 | 1, 2471047 | 1, 2450510 | 1, 2429880 | 1, 2409153 |
| 11 | 1, 2490981 | 1, 2470545 | 1, 2450008 | 1, 2429379 | 1, 2408651 |
| 11,5 | 1, 2490479 | 1, 2470043 | 1, 2449506 | 1, 2428877 | 1, 2408149 |
| 12 | 1, 2489977 | 1, 2469541 | 1, 2449004 | 1, 2428375 | 1, 2407647 |
| 12,5 | 1, 2489475 | 1, 2469039 | 1, 2448502 | 1, 2427873 | 1, 2407145 |
| 13 | 1, 2488973 | 1, 2468537 | 1, 2448000 | 1, 2427371 | 1, 2406643 |
| 13,5 | 1, 2488471 | 1, 2468035 | 1, 2447498 | 1, 2426869 | 1, 2406141 |
| 14 | 1, 2487969 | 1, 2467533 | 1, 2446996 | 1, 2426367 | 1, 2405639 |
| 14,5 | 1, 2487467 | 1, 2467031 | 1, 2446494 | 1, 2425865 | 1, 2405137 |
| + 15 | 1, 2486965 | 1, 2466529 | 1, 2445992 | 1, 2425363 | 1, 2404635 |
| Diff. | 0, 0020437 | 0, 0020536 | 0, 0020629 | 0, 0020728 | 0, 0020833 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 9l | 17p 8l | 17p 7l | 17p 6l | 17p 5l |
| +15° | 1, 2486965 | 1, 2466529 | 1, 2445992 | 1, 2425363 | 1, 2404635 |
| 15,5 | 1, 2486463 | 1, 2466027 | 1, 2445490 | 1, 2424861 | 1, 2404133 |
| 16 | 1, 2485961 | 1, 2465525 | 1, 2444988 | 1, 2424359 | 1, 2403631 |
| 16,5 | 1, 2485459 | 1, 2465023 | 1, 2444486 | 1, 2423857 | 1, 2403129 |
| 17 | 1, 2484957 | 1, 2464521 | 1, 2443984 | 1, 2423355 | 1, 2402627 |
| 17,5 | 1, 2484455 | 1, 2464019 | 1, 2443482 | 1, 2422853 | 1, 2402125 |
| 18 | 1, 2483952 | 1, 2463517 | 1, 2442980 | 1, 2422351 | 1, 2401623 |
| 18,5 | 1, 2483449 | 1, 2463015 | 1, 2442478 | 1, 2421849 | 1, 2401120 |
| 19 | 1, 2482946 | 1, 2462512 | 1, 2441976 | 1, 2421346 | 1, 2400617 |
| 19,5 | 1, 2482443 | 1, 2462009 | 1, 2441474 | 1, 2420843 | 1, 2400114 |
| 20 | 1, 2481940 | 1, 2461506 | 1, 2440971 | 1, 2420340 | 1, 2399611 |
| 20,5 | 1, 2481437 | 1, 2461003 | 1, 2440468 | 1, 2419837 | 1, 2399108 |
| 21 | 1, 2480934 | 1, 2460500 | 1, 2439965 | 1, 2419334 | 1, 2398605 |
| 21,5 | 1, 2480431 | 1, 2459997 | 1, 2439462 | 1, 2418831 | 1, 2398102 |
| 22 | 1, 2479928 | 1, 2459494 | 1, 2438959 | 1, 2418328 | 1, 2397599 |
| 22,5 | 1, 2479426 | 1, 2458991 | 1, 2438456 | 1, 2417825 | 1, 2397096 |
| 23 | 1, 2478923 | 1, 2458488 | 1, 2437953 | 1, 2417322 | 1, 2396593 |
| 23,5 | 1, 2478420 | 1, 2457985 | 1, 2437450 | 1, 2416819 | 1, 2396090 |
| 24 | 1, 2477917 | 1, 2457482 | 1, 2436947 | 1, 2416316 | 1, 2395587 |
| 24,5 | 1, 2477414 | 1, 2456979 | 1, 2436444 | 1, 2415813 | 1, 2395084 |
| 25 | 1, 2476911 | 1, 2456476 | 1, 2435941 | 1, 2415310 | 1, 2394581 |
| 25,5 | 1, 2476408 | 1, 2455973 | 1, 2435438 | 1, 2414807 | 1, 2394078 |
| 26 | 1, 2475905 | 1, 2455470 | 1, 2434935 | 1, 2414304 | 1, 2393575 |
| 26,5 | 1, 2475402 | 1, 2454967 | 1, 2434432 | 1, 2413800 | 1, 2393072 |
| 27 | 1, 2474899 | 1, 2454463 | 1, 2433928 | 1, 2413296 | 1, 2392568 |
| 27,5 | 1, 2474396 | 1, 2453959 | 1, 2433424 | 1, 2412792 | 1, 2392064 |
| 28 | 1, 2473893 | 1, 2453455 | 1, 2432920 | 1, 2412288 | 1, 2391560 |
| 28,5 | 1, 2473389 | 1, 2452951 | 1, 2432416 | 1, 2411784 | 1, 2391056 |
| 29 | 1, 2472885 | 1, 2452447 | 1, 2431912 | 1, 2411280 | 1, 2390552 |
| 29,5 | 1, 2472381 | 1, 2451943 | 1, 2431408 | 1, 2410776 | 1, 2390048 |
| +30 | 1, 2471877 | 1, 2451439 | 1, 2430904 | 1, 2410272 | 1, 2389544 |
| Diff. | 0, 0020437 | 0, 0020536 | 0, 0020630 | 0, 0020728 | 0, 0020833 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 4l | 17p 3l | 17p 2l | 17p 1l | 17p 0l |
| —15° | 1, 2413826 | 1, 2392897 | 1, 2371866 | 1, 2350729 | 1, 2329494 |
| 14,5 | 1, 2413327 | 1, 2392398 | 1, 2371367 | 1, 2350230 | 1, 2328995 |
| 14 | 1, 2412828 | 1, 2391899 | 1, 2370868 | 1, 2349731 | 1, 2328496 |
| 13,5 | 1, 2412329 | 1, 2391400 | 1, 2370369 | 1, 2349238 | 1, 2327997 |
| 13 | 1, 2411830 | 1, 2390901 | 1, 2369870 | 1, 2348733 | 1, 2327498 |
| 12,5 | 1, 2411331 | 1, 2390402 | 1, 2369371 | 1, 2348234 | 1, 2326999 |
| 12 | 1, 2410832 | 1, 2389903 | 1, 2368872 | 1, 2347735 | 1, 2326500 |
| 11,5 | 1, 2410333 | 1, 2389404 | 1, 2368373 | 1, 2347236 | 1, 2326001 |
| 11, | 1, 2409834 | 1, 2388905 | 1, 2367874 | 1, 2346737 | 1, 2325502 |
| 10,5 | 1, 2409335 | 1, 2388406 | 1, 2367375 | 1, 2346238 | 1, 2325003 |
| 10 | 1, 2408836 | 1, 2387907 | 1, 2366876 | 1, 2345739 | 1, 2324504 |
| 9,5 | 1, 2408337 | 1, 2387408 | 1, 2366377 | 1, 2345240 | 1, 2324005 |
| 9 | 1, 2407838 | 1, 2386909 | 1, 2365878 | 1, 2344741 | 1, 2323506 |
| 8,5 | 1, 2407339 | 1, 2386410 | 1, 2365379 | 1, 2344242 | 1, 2323007 |
| 8 | 1, 2406839 | 1, 2385911 | 1, 2364880 | 1, 2343743 | 1, 2322507 |
| 7,5 | 1, 2406339 | 1, 2385411 | 1, 2364380 | 1, 2343244 | 1, 2322007 |
| 7, | 1, 2405839 | 1, 2384911 | 1, 2363880 | 1, 2342745 | 1, 2321507 |
| 6,5 | 1, 3405339 | 1, 2384411 | 1, 2363380 | 1, 2342245 | 1, 2321007 |
| 6 | 1, 2404839 | 1, 2383911 | 1, 2362880 | 1, 2341745 | 1, 2320507 |
| 5,5 | 1, 2404339 | 1, 2383411 | 1, 2362380 | 1, 2341245 | 1, 2320007 |
| 5 | 1, 2403839 | 1, 2382911 | 1, 2361880 | 1, 2340745 | 1, 2319507 |
| 4,5 | 1, 2403339 | 1, 2382411 | 1, 2361380 | 1, 2340245 | 1, 2319007 |
| 4 | 1, 2402839 | 1, 2381911 | 1, 2360880 | 1, 2339745 | 1, 2318507 |
| 3,5 | 1, 2402339 | 1, 2381411 | 1, 2360380 | 1, 2339245 | 1, 2318007 |
| 3 | 1, 2401839 | 1, 2380911 | 1, 2359880 | 1, 2338745 | 1, 2317507 |
| 2,5 | 1, 2401339 | 1, 2380411 | 1, 2359380 | 1, 2338245 | 1, 2317007 |
| 2 | 1, 2400839 | 1, 2379911 | 1, 2358880 | 1, 2337745 | 1, 2316507 |
| 1,5 | 1, 2400339 | 1, 2379411 | 1, 2358380 | 1, 2337245 | 1, 2316007 |
| 1 | 1, 2399839 | 1, 2378911 | 1, 2357880 | 1, 2336745 | 1, 2315507 |
| — 0,5 | 1, 2399339 | 1, 2378411 | 1, 2357380 | 1, 2336245 | 1, 2315007 |
| 0 | 1, 2398839 | 1, 2377911 | 1, 2356880 | 1, 2335745 | 1, 2314507 |
| Diff. | 0, 0020928 | 0, 0021031 | 0, 0021136 | 0, 0021236 | 0, 0021340 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 4l | 17p 3l | 17p 2l | 17p 1l | 17p 0l |
| 0° | 1, 2398839 | 1, 2377911 | 1, 2356880 | 1, 2335745 | 1, 2314507 |
| + 0,5 | 1, 2398339 | 1, 2377411 | 1, 2356380 | 1, 2335245 | 1, 2314007 |
| 1 | 1, 2397839 | 1, 2376911 | 1, 2355880 | 1, 2334745 | 1, 2313507 |
| 1,5 | 1, 2397339 | 1, 2376410 | 1, 2355379 | 1, 2334244 | 1, 2313007 |
| 2 | 1, 2396838 | 1, 2375909 | 1, 2354878 | 1, 2333743 | 1, 2312507 |
| 2,5 | 1, 2396337 | 1, 2375408 | 1, 2354377 | 1, 2333242 | 1, 2312007 |
| 3 | 1, 2395836 | 1, 2374907 | 1, 2353876 | 1, 2332741 | 1, 2311507 |
| 3,5 | 1, 2395335 | 1, 2374406 | 1, 2353375 | 1, 2332240 | 1, 2311006 |
| 4 | 1, 2394834 | 1, 2373905 | 1, 2352874 | 1, 2331739 | 1, 2310505 |
| 4,5 | 1, 2394333 | 1, 2373404 | 1, 2352373 | 1, 2331238 | 1, 2310004 |
| 5 | 1, 2393832 | 1, 2372903 | 1, 2351872 | 1, 2330737 | 1, 2309503 |
| 5,5 | 1, 2393331 | 1, 2372402 | 1, 2351371 | 1, 2330236 | 1, 2309002 |
| 6 | 1, 2392830 | 1, 2371901 | 1, 2340870 | 1, 2329735 | 1, 2308501 |
| 6,5 | 1, 2392329 | 1, 2371400 | 1, 2340369 | 1, 2329234 | 1, 2308000 |
| 7 | 1, 2391828 | 1, 2370899 | 1, 2349868 | 1, 2328733 | 1, 2307499 |
| 7,5 | 1, 2391327 | 1, 2370398 | 1, 2349367 | 1, 2328232 | 1, 2306998 |
| 8 | 1, 2390826 | 1, 2369897 | 1, 2348866 | 1, 2327731 | 1, 2306497 |
| 8,5 | 1, 2390325 | 1, 2369396 | 1, 2348365 | 1, 2327230 | 1, 2305996 |
| 9 | 1, 2389824 | 1, 2368895 | 1, 2347864 | 1, 2326729 | 1, 2305495 |
| 9,5 | 1, 2389323 | 1, 2368394 | 1, 2347362 | 1, 2326228 | 1, 2304994 |
| 10 | 1, 2388821 | 1, 2367893 | 1, 2346860 | 1, 2325726 | 1, 2304492 |
| 10,5 | 1, 2388319 | 1, 2367391 | 1, 2346358 | 1, 2325224 | 1, 2303990 |
| 11, | 1, 2387817 | 1, 2366889 | 1, 2345856 | 1, 2324722 | 1, 2303488 |
| 11,5 | 1, 2387315 | 1, 2366387 | 1, 2345354 | 1, 2324220 | 1, 2302986 |
| 12 | 1, 2386813 | 1, 2365885 | 1, 2344852 | 1, 2323718 | 1, 2302484 |
| 12,5 | 1, 2386311 | 1, 2365383 | 1, 2344350 | 1, 2323216 | 1, 2301982 |
| 13 | 1, 2385809 | 1, 2364881 | 1, 2343848 | 1, 2322714 | 1, 2301480 |
| 13,5 | 1, 2385307 | 1, 2364379 | 1, 2343346 | 1, 2322212 | 1, 2300978 |
| 14 | 1, 2384805 | 1, 2363877 | 1, 2342844 | 1, 2321710 | 1, 2300476 |
| 14,5 | 1, 2384303 | 1, 2363375 | 1, 2342342 | 1, 2321208 | 1, 2299974 |
| +15 | 1, 2383801 | 1, 2362873 | 1, 2341840 | 1, 2320706 | 1, 2299472 |
| Diff. | 0, 0020928 | 0, 0021032 | 0, 0021134 | 0, 0021236 | 0, 0021340 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 17p 4l | 17p 3l | 17p 2l | 17p 1l | 17p 0l |
| +15° | 1, 2383801 | 1, 2362873 | 1, 2341840 | 1, 2320706 | 1, 2299472 |
| 15,5 | 1, 2383299 | 1, 2361871 | 1, 2341338 | 1, 2320204 | 1, 2298970 |
| 16 | 1, 2382797 | 1, 2361869 | 1, 2340836 | 1, 2319702 | 1, 2298468 |
| 16,5 | 1, 2382295 | 1, 2361367 | 1, 2340334 | 1, 2319200 | 1, 2297966 |
| 17 | 1, 2381793 | 1, 2360865 | 1, 2339832 | 1, 2318698 | 1, 2297464 |
| 17,5 | 1, 2381291 | 1, 2360363 | 1, 2339330 | 1, 2318196 | 1, 2296962 |
| 18 | 1, 2380789 | 1, 2359861 | 1, 2338828 | 1, 2317694 | 1, 2296459 |
| 18,5 | 1, 2380287 | 1, 2359359 | 1, 2338326 | 1, 2317192 | 1, 2295956 |
| 19 | 1, 2379785 | 1, 2358856 | 1, 2337824 | 1, 2316690 | 1, 2295453 |
| 19,5 | 1, 2379283 | 1, 2358353 | 1, 2337322 | 1, 2316187 | 1, 2294950 |
| 20 | 1, 2378780 | 1, 2357850 | 1, 2336819 | 1, 2315684 | 1, 2294447 |
| 20,5 | 1, 2378277 | 1, 2357347 | 1, 2336316 | 1, 2315181 | 1, 2293944 |
| 21 | 1, 2377774 | 1, 2356844 | 1, 2335813 | 1, 2314678 | 1, 2293441 |
| 21,5 | 1, 2377271 | 1, 2356341 | 1, 2335310 | 1, 2314175 | 1, 2292938 |
| 22 | 1, 2376768 | 1, 2355838 | 1, 2334807 | 1, 2313672 | 1, 2292435 |
| 22,5 | 1, 2376265 | 1, 2355335 | 1, 2334304 | 1, 2313169 | 1, 2291932 |
| 23 | 1, 2375762 | 1, 2354832 | 1, 2333801 | 1, 2312666 | 1, 2291429 |
| 23,5 | 1, 2375259 | 1, 2354329 | 1, 2333298 | 1, 2312163 | 1, 2290926 |
| 24 | 1, 2374756 | 1, 2353826 | 1, 2332795 | 1, 2311660 | 1, 2290423 |
| 24,5 | 1, 2374253 | 1, 2353323 | 1, 2332292 | 1, 2311157 | 1, 2289920 |
| 25 | 1, 2373750 | 1, 2352820 | 1, 2331789 | 1, 2310654 | 1, 2289417 |
| 25,5 | 1, 2373247 | 1, 2352317 | 1, 2331286 | 1, 2310151 | 1, 2288914 |
| 26 | 1, 2372743 | 1, 2351814 | 1, 2330783 | 1, 2309648 | 1, 2288411 |
| 26,5 | 1, 2372239 | 1, 2351311 | 1, 2330280 | 1, 2309145 | 1, 2287908 |
| 27 | 1, 2371735 | 1, 2350808 | 1, 2329777 | 1, 2308642 | 1, 2287404 |
| 27,5 | 1, 2371231 | 1, 2350304 | 1, 2329273 | 1, 2308138 | 1, 2286900 |
| 28 | 1, 2370737 | 1, 2349800 | 1, 2328769 | 1, 2307634 | 1, 2286396 |
| 28,5 | 1, 2370223 | 1, 2349296 | 1, 2328265 | 1, 2307130 | 1, 2285892 |
| 29 | 1, 2369719 | 1, 2348792 | 1, 2327761 | 1, 2306626 | 1, 2285388 |
| 29,5 | 1, 2369215 | 1, 2348288 | 1, 2327257 | 1, 2306122 | 1, 2284884 |
| +30 | 1, 2368711 | 1, 2347784 | 1, 2326753 | 1, 2305618 | 1, 2284360 |
| Diff. | 0, 0020927 | 0, 0021032 | 0, 0021134 | 0, 0021236 | 0, 0021340 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 11l | 16p 10l | 16p 9l | 16p 8l | 16p 7l |
| —15° | 1, 2308154 | 1, 2286706 | 1, 2265157 | 1, 2243495 | 1, 2221723 |
| 14,5 | 1, 2307655 | 1, 2286207 | 1, 2264658 | 1, 2242996 | 1, 2221224 |
| 14 | 1, 2307156 | 1, 2285708 | 1, 2264159 | 1, 2242497 | 1, 2220725 |
| 13,5 | 1, 2306657 | 1, 2285209 | 1, 2263660 | 1, 2241998 | 1, 2220226 |
| 13 | 1, 2306158 | 1, 2284710 | 1, 2263161 | 1, 2241499 | 1, 2219727 |
| 12,5 | 1, 2305659 | 1, 2284211 | 1, 2262662 | 1, 2241000 | 1, 2219228 |
| 12 | 1, 2305160 | 1, 2283712 | 1, 2262163 | 1, 2240501 | 1, 2218729 |
| 11,5 | 1, 2304661 | 1, 2283213 | 1, 2261644 | 1, 2240002 | 1, 2218230 |
| 11 | 1, 2304162 | 1, 2282714 | 1, 2261165 | 1, 2239503 | 1, 2217731 |
| 10,5 | 1, 2303663 | 1, 2282215 | 1, 2260666 | 1, 2239004 | 1, 2217232 |
| 10 | 1, 2303164 | 1, 2281716 | 1, 2260167 | 1, 2238505 | 1, 2216733 |
| 9,5 | 1, 2302665 | 1, 2281217 | 1, 2259668 | 1, 2238006 | 1, 2216234 |
| 9 | 1, 2302166 | 1, 2280718 | 1, 2259169 | 1, 2237507 | 1, 2215735 |
| 8,5 | 1, 2301667 | 1, 2280219 | 1, 2258669 | 1, 2237007 | 1, 2215236 |
| 8 | 1, 2301167 | 1, 2279720 | 1, 2258169 | 1, 2236507 | 1, 2214736 |
| 7,5 | 1, 2300667 | 1, 2279221 | 1, 2257669 | 1, 2236007 | 1, 2214236 |
| 7 | 1, 2300167 | 1, 2278721 | 1, 2257169 | 1, 2235507 | 1, 2213736 |
| 6,5 | 1, 2299667 | 1, 2278221 | 1, 2256669 | 1, 2235007 | 1, 2213236 |
| 6 | 1, 2299167 | 1, 2277721 | 1, 2256169 | 1, 2234507 | 1, 2212736 |
| 5,5 | 1, 2298667 | 1, 2277221 | 1, 2255669 | 1, 2234007 | 1, 2212236 |
| 5 | 1, 2298167 | 1, 2276721 | 1, 2255169 | 1, 2233507 | 1, 2211736 |
| 4,5 | 1, 2297667 | 1, 2276221 | 1, 2254669 | 1, 2233007 | 1, 2211236 |
| 4 | 1, 2297167 | 1, 2275721 | 1, 2254169 | 1, 2232507 | 1, 2210736 |
| 3,5 | 1, 2296667 | 1, 2275221 | 1, 2253669 | 1, 2232007 | 1, 2210236 |
| 3 | 1, 2296167 | 1, 2274721 | 1, 2253169 | 1, 2231507 | 1, 2209736 |
| 2,5 | 1, 2295667 | 1, 2274221 | 1, 2252669 | 1, 2231007 | 1, 2209236 |
| 2 | 1, 2295167 | 1, 2273721 | 1, 2252169 | 1, 2230507 | 1, 2208736 |
| 1,5 | 1, 2294667 | 1, 2273221 | 1, 2251669 | 1, 2230007 | 1, 2208236 |
| 1 | 1, 2294167 | 1, 2272721 | 1, 2251169 | 1, 2229507 | 1, 2207736 |
| 0,5 | 1, 2293667 | 1, 2272221 | 1, 2250669 | 1, 2229007 | 1, 2207236 |
| — 0 | 1, 2293167 | 1, 2271721 | 1, 2250169 | 1, 2228507 | 1, 2206736 |
| Diff. | 0, 0021447 | 0, 0021550 | 0, 0021662 | 0, 0021771 | 0, 0021878 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 11l | 16p 10l | 16p 9l | 16p 8l | 16p 7l |
| 0° | 1, 2293167 | 1, 2271721 | 1, 2250169 | 1, 2228507 | 1, 2206736 |
| + 0,5 | 1, 2292667 | 1, 2271221 | 1, 2249669 | 1, 2228007 | 1, 2206236 |
| 1 | 1, 2292167 | 1, 2270720 | 1, 2249168 | 1, 2227507 | 1, 2205736 |
| 1,5 | 1, 2291667 | 1, 2270219 | 1, 2248667 | 1, 2227006 | 1, 2205236 |
| 2 | 1, 2291167 | 1, 2269718 | 1, 2248166 | 1, 2226505 | 1, 2204735 |
| 2,5 | 1, 2290666 | 1, 2269217 | 1, 2247665 | 1, 2226004 | 1, 2204234 |
| 3 | 1, 2290165 | 1, 2268716 | 1, 2247164 | 1, 2225503 | 1, 2203733 |
| 3,5 | 1, 2289664 | 1, 2268215 | 1, 2246663 | 1, 2225002 | 1, 2203232 |
| 4 | 1, 2289163 | 1, 2267714 | 1, 2246162 | 1, 2224501 | 1, 2202731 |
| 4,5 | 1, 2288662 | 1, 2267213 | 1, 2245661 | 1, 2224000 | 1, 2202230 |
| 5 | 1, 2288161 | 1, 2266712 | 1, 2245160 | 1, 2223499 | 1, 2201729 |
| 5,5 | 1, 2287660 | 1, 2266211 | 1, 2244659 | 1, 2222998 | 1, 2201228 |
| 6 | 1, 2287159 | 1, 2265710 | 1, 2244158 | 1, 2222497 | 1, 2200727 |
| 6,5 | 1, 2286658 | 1, 2265209 | 1, 2243657 | 1, 2221996 | 1, 2200226 |
| 7 | 1, 2286157 | 1, 2264708 | 1, 2243156 | 1, 2221495 | 1, 2199725 |
| 7,5 | 1, 2285656 | 1, 2264207 | 1, 2242655 | 1, 2220994 | 1, 2199224 |
| 8 | 1, 2285155 | 1, 2263706 | 1, 2242154 | 1, 2220493 | 1, 2198723 |
| 8,5 | 1, 2284654 | 1, 2263205 | 1, 2241653 | 1, 2219992 | 1, 2198222 |
| 9 | 1, 2284153 | 1, 2262704 | 1, 2241152 | 1, 2219491 | 1, 2197721 |
| 9,5 | 1, 2283652 | 1, 2262203 | 1, 2240651 | 1, 2218990 | 1, 2197220 |
| 10 | 1, 2283150 | 1, 2261701 | 1, 2240149 | 1, 2218489 | 1, 2196719 |
| 10,5 | 1, 2282648 | 1, 2261199 | 1, 2239647 | 1, 2217987 | 1, 2196217 |
| 11 | 1, 2282146 | 1, 2260697 | 1, 2239145 | 1, 2217485 | 1, 2195715 |
| 11,5 | 1, 2281644 | 1, 2260195 | 1, 2238643 | 1, 2216983 | 1, 2195213 |
| 12 | 1, 2281142 | 1, 2259693 | 1, 2238141 | 1, 2216481 | 1, 2194711 |
| 12,5 | 1, 2280640 | 1, 2259191 | 1, 2237639 | 1, 2215979 | 1, 2194209 |
| 13 | 1, 2280138 | 1, 2258689 | 1, 2237137 | 1, 2215477 | 1, 2193707 |
| 13,5 | 1, 2279636 | 1, 2258187 | 1, 2236635 | 1, 2214975 | 1, 2193205 |
| 14 | 1, 2279134 | 1, 2257685 | 1, 2236133 | 1, 2214473 | 1, 2192703 |
| 14,5 | 1, 2278632 | 1, 2257183 | 1, 2235631 | 1, 2213971 | 1, 2192201 |
| + 15 | 1, 2278130 | 1, 2256681 | 1, 2235129 | 1, 2213469 | 1, 2191699 |
| Diff. | 0, 0021447 | 0, 0021552 | 0, 0021661 | 0, 0021770 | 0, 0021877 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16P 11l | 16P 10l | 16P 9l | 16P 8l | 16P 7l |
| +15° | 1, 2278130 | 1, 2256681 | 1, 2235129 | 1, 2213469 | 1, 2191699 |
| 15,5 | 1, 2277628 | 1, 2256179 | 1, 2234627 | 1, 2212967 | 1, 2191197 |
| 16 | 1, 2277126 | 1, 2255677 | 1, 2234125 | 1, 2212465 | 1, 2190695 |
| 16,5 | 1, 2276624 | 1, 2255175 | 1, 2233623 | 1, 2211963 | 1, 2190193 |
| 17 | 1, 2276122 | 1, 2254673 | 1, 2233121 | 1, 2211461 | 1, 2189691 |
| 17,5 | 1, 2275620 | 1, 2254171 | 1, 2232619 | 1, 2210959 | 1, 2189189 |
| 18 | 1, 2275118 | 1, 2253669 | 1, 2232117 | 1, 2210457 | 1, 2188687 |
| 18,5 | 1, 2274616 | 1, 2253167 | 1, 2231615 | 1, 2209955 | 1, 2188184 |
| 19 | 1, 2274113 | 1, 2252665 | 1, 2231113 | 1, 2209453 | 1, 2187681 |
| 19,5 | 1, 2273610 | 1, 2252163 | 1, 2230610 | 1, 2208950 | 1, 2187178 |
| 20 | 1, 2273107 | 1, 2251660 | 1, 2230107 | 1, 2208447 | 1, 2186675 |
| 20,5 | 1, 2272604 | 1, 2251157 | 1, 2229604 | 1, 2207944 | 1, 2186172 |
| 21 | 1, 2272101 | 1, 2250654 | 1, 2229101 | 1, 2207441 | 1, 2185669 |
| 21,5 | 1, 2271598 | 1, 2250151 | 1, 2228598 | 1, 2206938 | 1, 2185166 |
| 22 | 1, 2271095 | 1, 2249648 | 1, 2228095 | 1, 2206435 | 1, 2184663 |
| 22,5 | 1, 2270592 | 1, 2249145 | 1, 2227592 | 1, 2205932 | 1, 2184160 |
| 23 | 1, 2270089 | 1, 2248642 | 1, 2227089 | 1, 2205429 | 1, 2183657 |
| 23,5 | 1, 2269586 | 1, 2248139 | 1, 2226586 | 1, 2204926 | 1, 2183154 |
| 24 | 1, 2269083 | 1, 2247636 | 1, 2226083 | 1, 2204423 | 1, 2182651 |
| 24,5 | 1, 2268580 | 1, 2247133 | 1, 2225580 | 1, 2203920 | 1, 2182148 |
| 25 | 1, 2268077 | 1, 2246630 | 1, 2225077 | 1, 2203417 | 1, 2181645 |
| 25,5 | 1, 2267574 | 1, 2246127 | 1, 2224574 | 1, 2202914 | 1, 2181142 |
| 26 | 1, 2267071 | 1, 2245624 | 1, 2224071 | 1, 2202411 | 1, 2180639 |
| 26,5 | 1, 2266568 | 1, 2245120 | 1, 2223568 | 1, 2201908 | 1, 2180136 |
| 27 | 1, 2266065 | 1, 2244616 | 1, 2223065 | 1, 2201405 | 1, 2179633 |
| 27,5 | 1, 2265562 | 1, 2244112 | 1, 2222562 | 1, 2200901 | 1, 2179130 |
| 28 | 1, 2265058 | 1, 2243608 | 1, 2222058 | 1, 2200397 | 1, 2178627 |
| 28,5 | 1, 2264554 | 1, 2243104 | 1, 2221554 | 1, 2199893 | 1, 2178123 |
| 29 | 1, 2264050 | 1, 2242600 | 1, 2221050 | 1, 2199389 | 1, 2177619 |
| 29,5 | 1, 2263546 | 1, 2242096 | 1, 2220546 | 1, 2198885 | 1, 2177115 |
| +30 | 1, 2263042 | 1, 2241592 | 1, 2220042 | 1, 2198381 | 1, 2176611 |
| Diff. | 0, 0021449 | 0, 0021551 | 0, 0021660 | 0, 0021770 | 0, 0021877 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 6l | 16p 5l | 16p 4l | 16p 3l | 16p 2l |
| —15° | 1, 2199844 | 1, 2177856 | 1, 2155753 | 1, 2133539 | 1, 2111210 |
| 14,5 | 1, 2199345 | 1, 2177357 | 1, 2155254 | 1, 2133040 | 1, 2110711 |
| 14 | 1, 2198846 | 1, 2176858 | 1, 2154755 | 1, 2132541 | 1, 2110212 |
| 13,5 | 1, 2198347 | 1, 2176359 | 1, 2154256 | 1, 2132042 | 1, 2109713 |
| 13 | 1, 2197848 | 1, 2175860 | 1, 2153757 | 1, 2131543 | 1, 2109214 |
| 12,5 | 1, 2197349 | 1, 2175361 | 1, 2153258 | 1, 2131044 | 1, 2108715 |
| 12 | 1, 2196850 | 1, 2174862 | 1, 2152759 | 1, 2130545 | 1, 2108216 |
| 11,5 | 1, 2196351 | 1, 2174363 | 1, 2152260 | 1, 2130046 | 1, 2107717 |
| 11 | 1, 2195852 | 1, 2173864 | 1, 2151761 | 1, 2129547 | 1, 2107218 |
| 10,5 | 1, 2195353 | 1, 2173365 | 1, 2151262 | 1, 2129048 | 1, 2106719 |
| 10 | 1, 2194854 | 1, 2172866 | 1, 2150763 | 1, 2128549 | 1, 2106220 |
| 9,5 | 1, 2194355 | 1, 2172367 | 1, 2150264 | 1, 2128050 | 1, 2105721 |
| 9 | 1, 2193856 | 1, 2171868 | 1, 2149765 | 1, 2127551 | 1, 2105222 |
| 8,5 | 1, 2193357 | 1, 2171369 | 1, 2149265 | 1, 2127052 | 1, 2104723 |
| 8 | 1, 2192858 | 1, 2170870 | 1, 2148765 | 1, 2126553 | 1, 2104224 |
| 7,5 | 1, 2192358 | 1, 2170371 | 1, 2148265 | 1, 2126053 | 1, 2103725 |
| 7 | 1, 2191858 | 1, 2169871 | 1, 2147765 | 1, 2125553 | 1, 2103225 |
| 6,5 | 1, 2191358 | 1, 2169371 | 1, 2147265 | 1, 2125053 | 1, 2102725 |
| 6 | 1, 2190858 | 1, 2168871 | 1, 2146765 | 1, 2124553 | 1, 2102225 |
| 5,5 | 1, 2190358 | 1, 2168371 | 1, 2146265 | 1, 2124053 | 1, 2101725 |
| 5 | 1, 2189858 | 1, 2167871 | 1, 2145765 | 1, 2123553 | 1, 2101225 |
| 4,5 | 1, 2189358 | 1, 2167371 | 1, 2145265 | 1, 2123053 | 1, 2100725 |
| 4 | 1, 2188858 | 1, 2166871 | 1, 2144765 | 1, 2122553 | 1, 2100225 |
| 3,5 | 1, 2188358 | 1, 2166371 | 1, 2144265 | 1, 2122053 | 1, 2099725 |
| 3 | 1, 2187858 | 1, 2165871 | 1, 2143765 | 1, 2121553 | 1, 2099225 |
| 2,5 | 1, 2187358 | 1, 2165371 | 1, 2143265 | 1, 2121053 | 1, 2098725 |
| 2 | 1, 2186858 | 1, 2164871 | 1, 2142765 | 1, 2120553 | 1, 2098225 |
| 1,5 | 1, 2186358 | 1, 2164371 | 1, 2142265 | 1, 2120053 | 1, 2097725 |
| 1 | 1, 2185858 | 1, 2163871 | 1, 2141765 | 1, 2129553 | 1, 2097225 |
| — 0,5 | 1, 2185358 | 1, 2163371 | 1, 2141265 | 1, 2119053 | 1, 2096725 |
| 0 | 1, 2184858 | 1, 2162871 | 1, 2140765 | 1, 2118553 | 1, 2096225 |
| Diff. | 0, 0021987 | 0, 0022104 | 0, 0022213 | 0, 0022328 | 0, 0022445 |

# TABLE I.

| Therm. Beaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 6l | 16p 5l | 16p 4l | 16p 3l | 16p 2l |
| 0° | 1, 2184858 | 1, 2162871 | 1, 2140765 | 1, 2118553 | 1, 2096225 |
| + 0,5 | 1, 2184358 | 1, 2162371 | 1, 2140265 | 1, 2118053 | 1, 2095725 |
| 1 | 1, 2183858 | 1, 2161871 | 1, 2139765 | 1, 2117553 | 1, 2095224 |
| 1,5 | 1, 2183358 | 1, 2161370 | 1, 2139265 | 1, 2117052 | 1, 2094723 |
| 2 | 1, 2182858 | 1, 2160869 | 1, 2138765 | 1, 2116551 | 1, 2094222 |
| 2,5 | 1, 2182358 | 1, 2160368 | 1, 2138265 | 1, 2116050 | 1, 2093721 |
| 3 | 1, 2181857 | 1, 2159867 | 1, 2137764 | 1, 2115549 | 1. 2093220 |
| 3,5 | 1, 2181356 | 1, 2159366 | 1, 2137263 | 1, 2115048 | 1, 2092719 |
| 4 | 1, 2180855 | 1, 2158865 | 1, 2136762 | 1, 2114547 | 1, 2092218 |
| 4,5 | 1, 2180354 | 1, 2158364 | 1, 2136261 | 1, 2114046 | 1, 2091717 |
| 5 | 1, 2179853 | 1, 2157863 | 1, 2135760 | 1, 2113545 | 1, 2091216 |
| 5,5 | 1, 2179352 | 1, 2157362 | 1, 2135259 | 1, 2113044 | 1, 2090715 |
| 6 | 1, 2178851 | 1, 2156861 | 1, 2134758 | 1, 2112543 | 1, 2090214 |
| 6,5 | 1, 2178350 | 1, 2156360 | 1, 2134257 | 1, 2112042 | 1, 2089713 |
| 7 | 1, 2177849 | 1, 2155859 | 1, 2133756 | 1, 2111541 | 1, 2089212 |
| 7,5 | 1, 2177348 | 1, 2155358 | 1, 2133255 | 1, 2111040 | 1, 2088711 |
| 8 | 1, 2176847 | 1, 2154857 | 1, 2132754 | 1, 2110539 | 1, 2088210 |
| 8,5 | 1, 2176346 | 1, 2154356 | 1, 2132253 | 1, 2110038 | 1, 2087709 |
| 9 | 1, 2175845 | 1, 2153855 | 1, 2131752 | 1, 2109537 | 1, 2087208 |
| 9,5 | 1, 2175344 | 1, 2153354 | 1, 2131251 | 1, 2109036 | 1, 2086707 |
| 10 | 1, 2174843 | 1, 2152853 | 1, 2130750 | 1, 2108535 | 1, 2086206 |
| 10,5 | 1, 2174341 | 1, 2152351 | 1, 2130249 | 1, 2108033 | 1, 2085705 |
| 11 | 1, 2173839 | 1, 2151849 | 1, 2129747 | 1, 2107531 | 1, 2085203 |
| 11,5 | 1, 2173337 | 1, 2151347 | 1, 2129245 | 1, 2107029 | 1, 2084701 |
| 12 | 1, 2172835 | 1, 2150845 | 1, 2128743 | 1, 2106527 | 1, 2084199 |
| 12,5 | 1, 2172333 | 1, 2150343 | 1, 2128241 | 1, 2106025 | 1, 2083697 |
| 13 | 1, 2171831 | 1, 2149841 | 1, 2127739 | 1, 2105523 | 1, 2083195 |
| 13,5 | 1, 2171329 | 1, 2149339 | 1, 2127237 | 1, 2105021 | 1, 2082693 |
| 14 | 1, 2170827 | 1, 2148837 | 1, 2126735 | 1, 2104519 | 1, 2082191 |
| 14,5 | 1, 2170325 | 1, 2148335 | 1, 2126233 | 1, 2104017 | 1, 2081689 |
| 15 | 1, 2169823 | 1, 2147833 | 1, 2125731 | 1, 2103515 | 1, 2081187 |
| Diff. | 0, 0021988 | 0, 0022104 | 0, 0022214 | 0, 0022328 | 0, 0022445 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16P 6l | 16P 5l | 16P 4l | 16P 3l | 16P 2l |
| +15° | 1, 2169823 | 1, 2147833 | 1, 2125731 | 1, 2103515 | 1, 2081187 |
| 15,5 | 1, 2169321 | 1, 2147331 | 1, 2125229 | 1, 2103013 | 1, 2080685 |
| 16 | 1, 2168819 | 1, 2146829 | 1, 2124727 | 1, 2102511 | 1, 2080183 |
| 16,5 | 1, 2168317 | 1, 2146327 | 1, 2124225 | 1, 2102009 | 1, 2079681 |
| 17 | 1, 2167815 | 1, 2145825 | 1, 2123723 | 1, 2101507 | 1, 2079179 |
| 17,5 | 1, 2167313 | 1, 2145323 | 1, 2123220 | 1, 2101005 | 1, 2078677 |
| 18 | 1, 2166810 | 1, 2144820 | 1, 2122717 | 1, 2100503 | 1, 2078175 |
| 18,5 | 1, 2166307 | 1, 2144317 | 1, 2122214 | 1, 2100000 | 1, 2077673 |
| 19 | 1, 2165804 | 1, 2143814 | 1, 2121711 | 1, 2099497 | 1, 2077171 |
| 19,5 | 1, 2165301 | 1, 2143311 | 1, 2121208 | 1, 2098994 | 1, 2076668 |
| 20 | 1, 2164798 | 1, 2142808 | 1, 2120705 | 1, 2098491 | 1, 2076165 |
| 20,5 | 1, 2164295 | 1, 2142305 | 1, 2120202 | 1, 2097988 | 1, 2075662 |
| 21 | 1, 2163792 | 1, 2141802 | 1, 2119699 | 1, 2097485 | 1, 2075159 |
| 21,5 | 1, 2163289 | 1, 2141299 | 1, 2119196 | 1, 2096982 | 1, 2074656 |
| 22 | 1, 2162786 | 1, 2140796 | 1, 2118693 | 1, 2096479 | 1, 2074153 |
| 22,5 | 1, 2162283 | 1, 2140293 | 1, 2118190 | 1, 2095976 | 1, 2073650 |
| 23 | 1, 2161780 | 1, 2139790 | 1, 2117687 | 1, 2095473 | 1, 2073147 |
| 23,5 | 1, 2161277 | 1, 2139287 | 1, 2117184 | 1, 2094970 | 1, 2072644 |
| 24 | 1, 2160774 | 1, 2138784 | 1, 2116681 | 1, 2094467 | 1, 2072141 |
| 24,5 | 1, 2160271 | 1, 2138281 | 1, 2116178 | 1, 2093964 | 1, 2071638 |
| 25 | 1, 2159768 | 1, 2137778 | 1, 2115675 | 1, 2093461 | 1, 2071135 |
| 25,5 | 1, 2159265 | 1, 2137275 | 1, 2115172 | 1, 2092958 | 1, 2070632 |
| 26 | 1, 2158762 | 1, 2136772 | 1, 2114669 | 1, 2092455 | 1, 2070129 |
| 26,5 | 1, 2158259 | 1, 2136269 | 1, 2114166 | 1, 2091952 | 1, 2069625 |
| 27 | 1, 2157756 | 1, 2135766 | 1, 2113663 | 1, 2091449 | 1, 2069121 |
| 27,5 | 1, 2157253 | 1, 2135263 | 1, 2113160 | 1, 2090946 | 1, 2068617 |
| 28 | 1, 2156749 | 1, 2134760 | 1, 2112656 | 1, 2090443 | 1, 2068113 |
| 28,5 | 1, 2156245 | 1, 2134257 | 1, 2112152 | 1, 2089939 | 1, 2067609 |
| 29, | 1, 2155741 | 1, 2133753 | 1, 2111648 | 1, 2089435 | 1, 2067105 |
| 29,5 | 1, 2155237 | 1, 2133249 | 1, 2111144 | 1, 2088931 | 1, 2066601 |
| +30 | 1, 2154733 | 1, 2132745 | 1, 2110640 | 1, 2088427 | 1, 2066097 |
| Diff. | 0, 0021989 | 0, 0022103 | 0, 0022214 | 0, 0022329 | 0, 0022444 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 1l | 16p 0l | 15p 11 | 15p 10l | 15p 9l |
| —15° | 1, 2088765 | 1, 2066205 | 1, 2043529 | 1, 2020726 | 1, 1997810 |
| 14,5 | 1, 2088266 | 1, 2065706 | 1, 2043030 | 1, 2020227 | 1, 1997311 |
| 14 | 1, 2087767 | 1, 2065207 | 1, 2042531 | 1, 2019728 | 1, 1996812 |
| 13,5 | 1, 2087268 | 1, 2064708 | 1, 2042032 | 1, 2019229 | 1, 1996313 |
| 13 | 1, 2086769 | 1, 2064209 | 1, 2041533 | 1, 2018730 | 1, 1995814 |
| 12,5 | 1, 2086270 | 1, 2063710 | 1, 2041034 | 1, 2018231 | 1, 1995315 |
| 12 | 1, 2085771 | 1, 2063211 | 1, 2040535 | 1, 2017732 | 1, 1994816 |
| 11,5 | 1, 2085272 | 1, 2062712 | 1, 2040036 | 1, 2017233 | 1, 1994317 |
| 11 | 1, 2084773 | 1, 2062213 | 1, 2039537 | 1, 2016734 | 1, 1993818 |
| 10,5 | 1, 2084274 | 1, 2061714 | 1, 2039038 | 1, 2016235 | 1, 1993319 |
| 10 | 1, 2083775 | 1, 2061215 | 1, 2038539 | 1, 2015736 | 1, 1992820 |
| 9,5 | 1, 2083276 | 1, 2060716 | 1, 2038040 | 1, 2015237 | 1, 1992321 |
| 9 | 1, 2082777 | 1, 2060217 | 1, 2037541 | 1, 2014738 | 1, 1991822 |
| 8,5 | 1, 2082278 | 1, 2059718 | 1, 2037041 | 1, 2014239 | 1, 1991323 |
| 8 | 1, 2081779 | 1, 2059218 | 1, 2036541 | 1, 2013740 | 1, 1990824 |
| 7,5 | 1, 2081280 | 1, 2058718 | 1, 2036041 | 1, 2013241 | 1, 1990325 |
| 7 | 1, 2080780 | 1, 2058218 | 1, 2035541 | 1, 2012742 | 1, 1989826 |
| 6,5 | 1, 2080280 | 1, 2057718 | 1, 2035041 | 1, 2012243 | 1, 1989326 |
| 6 | 1, 2079780 | 1, 2057218 | 1, 2034541 | 1, 2011743 | 1, 1988826 |
| 5,5 | 1, 2079280 | 1, 2056718 | 1, 2034041 | 1, 2011243 | 1, 1988326 |
| 5 | 1, 2078780 | 1, 2056218 | 1, 2033541 | 1, 2010743 | 1, 1987826 |
| 4,5 | 1, 2078280 | 1, 2055718 | 1, 2033041 | 1, 2010243 | 1, 1987326 |
| 4 | 1, 2077780 | 1, 2055218 | 1, 2032541 | 1, 2009743 | 1, 1986826 |
| 3,5 | 1, 2077280 | 1, 2054718 | 1, 2032041 | 1, 2009243 | 1, 1986326 |
| 3 | 1, 2076780 | 1, 2054218 | 1, 2031541 | 1, 2008743 | 1, 1985826 |
| 2,5 | 1, 2076280 | 1, 2053718 | 1, 2031041 | 1, 2008243 | 1, 1985326 |
| 2 | 1, 2075780 | 1, 2053218 | 1, 2030541 | 1, 2007743 | 1, 1984826 |
| 1,5 | 1, 2075280 | 1, 2052718 | 1, 2030041 | 1, 2007243 | 1, 1984326 |
| 1 | 1, 2074780 | 1, 2052218 | 1, 2029541 | 1, 2006743 | 1, 1983826 |
| — 0,5 | 1, 2074280 | 1, 2051718 | 1, 2029041 | 1, 2006243 | 1, 1983326 |
| 0 | 1, 2073780 | 1, 2051218 | 1, 2028541 | 1, 2005743 | 1, 1982826 |
| Diff. | 0, 0022561 | 0, 0022676 | 0, 0022800 | 0, 0022916 | 0, 0023040 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16P 1l | 16P 0l | 15P 11l | 15P 10l | 15P 9l |
| 0° | 1, 2073780 | 1, 2051218 | 1, 2028541 | 1, 2005743 | 1, 1982826 |
| + 0,5 | 1, 2073280 | 1, 2050718 | 1, 2028041 | 1, 2005243 | 1, 1982326 |
| 1 | 1, 2072780 | 1, 2050218 | 1, 2027541 | 1, 2004743 | 1, 1981825 |
| 1,5 | 1, 2072279 | 1, 2049718 | 1, 2027040 | 1, 2004242 | 1, 1981324 |
| 2 | 1, 2071778 | 1, 2049218 | 1, 2026539 | 1, 2003741 | 1, 1980823 |
| 2,5 | 1, 2071277 | 1, 2048717 | 1, 2026038 | 1, 2003240 | 1, 1980322 |
| 3 | 1, 2070776 | 1, 2048216 | 1, 2025537 | 1, 2002739 | 1, 1979821 |
| 3,5 | 1, 2070275 | 1, 2047715 | 1, 2025036 | 1, 2002238 | 1, 1979320 |
| 4 | 1, 2069774 | 1, 2047214 | 1, 2024535 | 1, 2001737 | 1, 1978819 |
| 4,5 | 1, 2069273 | 1, 2046713 | 1, 2024034 | 1, 2001236 | 1, 1978318 |
| 5 | 1, 2068772 | 1, 2046212 | 1, 2023533 | 1, 2000735 | 1, 1977817 |
| 5,5 | 1, 2068271 | 1, 2045711 | 1, 2023032 | 1, 2000234 | 1, 1977316 |
| 6 | 1, 2067770 | 1, 2045210 | 1, 2022531 | 1, 1999733 | 1, 1976815 |
| 6,5 | 1, 2067269 | 1, 2044709 | 1, 2022030 | 1, 1999232 | 1, 1976314 |
| 7 | 1, 2066768 | 1, 2044208 | 1, 2021529 | 1, 1998731 | 1, 1975813 |
| 7,5 | 1, 2066267 | 1, 2043707 | 1, 2021028 | 1, 1998230 | 1, 1975312 |
| 8 | 1, 2065766 | 1, 2043206 | 1, 2020527 | 1, 1997729 | 1, 1974811 |
| 8,5 | 1, 2065265 | 1, 2042705 | 1, 2020026 | 1, 1997228 | 1, 1974310 |
| 9 | 1, 2064764 | 1, 2042204 | 1, 2019525 | 1, 1996727 | 1, 1973809 |
| 9,5 | 1, 2064263 | 1, 2041703 | 1, 2019024 | 1, 1996226 | 1, 1973308 |
| 10 | 1, 2063762 | 1, 2041202 | 1, 2018523 | 1, 1995725 | 1, 1972807 |
| 10,5 | 1, 2063260 | 1, 2040700 | 1, 2018022 | 1, 1995224 | 1, 1972306 |
| 11 | 1, 2062758 | 1, 2040198 | 1, 2017520 | 1, 1994722 | 1, 1971804 |
| 11,5 | 1, 2062256 | 1, 2039696 | 1, 2017018 | 1, 1994220 | 1, 1971302 |
| 12 | 1, 2061754 | 1, 2039194 | 1, 2016516 | 1, 1993718 | 1, 1970800 |
| 12,5 | 1, 2061252 | 1, 2038692 | 1, 2016014 | 1, 1993216 | 1, 1970298 |
| 13 | 1, 2060750 | 1, 2038190 | 1, 2015512 | 1, 1992714 | 1, 1969796 |
| 13,5 | 1, 2060248 | 1, 2037688 | 1, 2015010 | 1, 1992212 | 1, 1969294 |
| 14 | 1, 2059746 | 1, 2037186 | 1, 2014508 | 1, 1991710 | 1, 1968792 |
| 14,5 | 1, 2059244 | 1, 2036684 | 1, 2014006 | 1, 1991208 | 1, 1968290 |
| +15 | 1, 2058742 | 1, 2036182 | 1, 2013504 | 1, 1990706 | 1, 1967788 |
| Diff. | 0, 0022561 | 0, 0022677 | 0, 0022798 | 0, 0022917 | 0, 0023040 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 16p 1l | 16p 0l | 15p 11l | 15p 10l | 15p 9l |
| +15° | 1, 2058742 | 1, 2036182 | 1, 2013504 | 1, 1990706 | 1, 1967788 |
| 15,5 | 1, 2058240 | 1, 2035680 | 1, 2013002 | 1, 1990204 | 1, 1967286 |
| 16 | 1, 2057738 | 1, 2035178 | 1, 2012500 | 1, 1989702 | 1, 1966784 |
| 16,5 | 1, 2057236 | 1, 2034676 | 1, 2011998 | 1, 1989200 | 1, 1966282 |
| 17 | 1, 2056734 | 1, 2034174 | 1, 2011496 | 1, 1988698 | 1, 1965780 |
| 17,5 | 1, 2056232 | 1, 2033672 | 1, 2010994 | 1, 1988196 | 1, 1965278 |
| 18 | 1, 2055730 | 1, 2033170 | 1, 2010492 | 1, 1987693 | 1, 1964776 |
| 18,5 | 1, 2055228 | 1, 2032668 | 1, 2009989 | 1, 1987190 | 1, 1964274 |
| 19 | 1, 2054726 | 1, 2032166 | 1, 2009486 | 1, 1986687 | 1, 1963771 |
| 19,5 | 1, 2054223 | 1, 2031663 | 1, 2008983 | 1, 1986184 | 1, 1963268 |
| 20 | 1, 2053720 | 1, 2031160 | 1, 2008480 | 1, 1985681 | 1, 1962765 |
| 20,5 | 1, 2053217 | 1, 2030657 | 1, 2007977 | 1, 1985178 | 1, 1962262 |
| 21 | 1, 2052714 | 1, 2030154 | 1, 2007474 | 1, 1984675 | 1, 1961759 |
| 21,5 | 1, 2052211 | 1, 2029651 | 1, 2006971 | 1, 1984172 | 1, 1961256 |
| 22 | 1, 2051708 | 1, 2029148 | 1, 2006468 | 1, 1983669 | 1, 1960753 |
| 22,5 | 1, 2051205 | 1, 2028645 | 1, 2005965 | 1, 1983166 | 1, 1960250 |
| 23 | 1, 2050702 | 1, 2028142 | 1, 2005462 | 1, 1982663 | 1, 1959747 |
| 23,5 | 1, 2050199 | 1, 2027639 | 1, 2004959 | 1, 1982160 | 1, 1959244 |
| 24 | 1, 2049696 | 1, 2027136 | 1, 2004456 | 1, 1981657 | 1, 1958741 |
| 24,5 | 1, 2049193 | 1, 2026633 | 1, 2003953 | 1, 1981154 | 1, 1958238 |
| 25 | 1, 2048690 | 1, 2026130 | 1, 2003450 | 1, 1980651 | 1, 1957735 |
| 25,5 | 1, 2048187 | 1, 2025627 | 1, 2002947 | 1, 1980148 | 1, 1957232 |
| 26 | 1, 2047684 | 1, 2025123 | 1, 2002444 | 1, 1979645 | 1, 1956729 |
| 26,5 | 1, 2047181 | 1, 2024619 | 1, 2001941 | 1, 1979142 | 1, 1956226 |
| 27 | 1, 2046677 | 1, 2024115 | 1, 2001438 | 1, 1978638 | 1, 1955723 |
| 27,5 | 1, 2046173 | 1, 2023611 | 1, 2000935 | 1, 1978134 | 1, 1955219 |
| 28 | 1, 2045669 | 1, 2023107 | 1, 2000432 | 1, 1977630 | 1, 1954715 |
| 28,5 | 1, 2045165 | 1, 2022603 | 1, 1999928 | 1, 1977126 | 1, 1954211 |
| 29 | 1, 2044661 | 1, 2022099 | 1, 1999424 | 1, 1976622 | 1, 1953707 |
| 29,5 | 1, 2044157 | 1, 2021595 | 1, 1998920 | 1, 1976118 | 1, 1953203 |
| +30 | 1, 2043653 | 1, 2021091 | 1, 1998416 | 1, 1975614 | 1, 1952699 |
| Diff. | 0, 0022561 | 0, 0022676 | 0, 0022800 | 0, 0022916 | 0, 0023039 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15p 8l | 15p 7l | 15p 6l | 15p 5l | 15p 4l |
| —15° | 1, 1974771 | 1, 1951607 | 1, 1928323 | 1, 1904912 | 1, 1881371 |
| 14,5 | 1, 1974272 | 1, 1951108 | 1, 1927824 | 1, 1904413 | 1, 1880872 |
| 14 | 1, 1973773 | 1, 1950609 | 1, 1927325 | 1, 1903914 | 1, 1880373 |
| 13,5 | 1, 1973274 | 1, 1950110 | 1, 1926826 | 1, 1903415 | 1, 1879874 |
| 13 | 1, 1972775 | 1, 1949611 | 1, 1926327 | 1, 1902916 | 1, 1879375 |
| 12,5 | 1, 1972276 | 1, 1949112 | 1, 1925828 | 1, 1902417 | 1, 1878876 |
| 12 | 1, 1971777 | 1, 1948613 | 1, 1925329 | 1, 1901918 | 1, 1878377 |
| 11,5 | 1, 1971278 | 1, 1948114 | 1, 1924830 | 1, 1901419 | 1, 1877878 |
| 11 | 1, 1970779 | 1, 1947615 | 1, 1924331 | 1, 1900920 | 1, 1877379 |
| 10,5 | 1, 1970280 | 1, 1947116 | 1, 1923832 | 1, 1900421 | 1, 1876880 |
| 10 | 1, 1969781 | 1, 1946617 | 1, 1923333 | 1, 1899922 | 1, 1876381 |
| 9,5 | 1, 1969282 | 1, 1946118 | 1, 1922834 | 1, 1899423 | 1, 1875882 |
| 9 | 1, 1968783 | 1, 1945619 | 1, 1922335 | 1, 1898924 | 1, 1875383 |
| 8,5 | 1, 1968284 | 1, 1945120 | 1, 1921836 | 1, 1898425 | 1, 1874884 |
| 8 | 1, 1967785 | 1, 1944620 | 1, 1921337 | 1, 1897925 | 1, 1874385 |
| 7,5 | 1, 1967285 | 1, 1944120 | 1, 1920838 | 1, 1897425 | 1, 1873886 |
| 7 | 1, 1966785 | 1, 1943620 | 1, 1920338 | 1, 1896925 | 1, 1873386 |
| 6,5 | 1, 1966285 | 1, 1943120 | 1, 1919838 | 1, 1896425 | 1, 1872886 |
| 6 | 1, 1965785 | 1, 1942620 | 1, 1919338 | 1, 1895925 | 1, 1872386 |
| 5,5 | 1, 1965285 | 1, 1942120 | 1, 1918838 | 1, 1895425 | 1, 1871886 |
| 5 | 1, 1964785 | 1, 1941620 | 1, 1918338 | 1, 1894925 | 1, 1871386 |
| 4,5 | 1, 1964285 | 1, 1941120 | 1, 1917838 | 1, 1894425 | 1, 1870886 |
| 4 | 1, 1963785 | 1, 1940620 | 1, 1917338 | 1, 1893925 | 1, 1870386 |
| 3,5 | 1, 1963285 | 1, 1940120 | 1, 1916838 | 1, 1893425 | 1, 1869886 |
| 3 | 1, 1962785 | 1, 1939620 | 1, 1916338 | 1, 1892925 | 1, 1869386 |
| 2,5 | 1, 1962285 | 1, 1939120 | 1, 1915838 | 1, 1892425 | 1, 1868886 |
| 2 | 1, 1961785 | 1, 1938620 | 1, 1915338 | 1, 1891925 | 1, 1868386 |
| 1,5 | 1, 1961285 | 1, 1938120 | 1, 1914838 | 1, 1891425 | 1, 1867886 |
| 1 | 1, 1960785 | 1, 1937620 | 1, 1914338 | 1, 1890925 | 1, 1867386 |
| — 0,5 | 1, 1960285 | 1, 1937120 | 1, 1913838 | 1, 1890425 | 1, 1866886 |
| 0 | 1, 1959785 | 1, 1936620 | 1, 1913338 | 1, 1889925 | 1, 1866386 |
| Diff. | 0, 0023164 | 0, 0023283 | 0, 0023412 | 0, 0023540 | 0, 0023668 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Barometre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15p 8l | 15p 7l | 15p 6l | 15p 5l | 15p 4l |
| 0° | 1, 1959785 | 1, 1936620 | 1, 1913338 | 1, 1889925 | 1, 1866386 |
| + 0,5 | 1, 1959285 | 1, 1936120 | 1, 1912838 | 1, 1889425 | 1, 1865886 |
| 1 | 1, 1958785 | 1, 1935620 | 1, 1912338 | 1, 1888925 | 1, 1865386 |
| 1,5 | 1, 1958285 | 1, 1935120 | 1, 1911837 | 1, 1888425 | 1, 1864885 |
| 2 | 1, 1957785 | 1, 1934620 | 1, 1911336 | 1, 1887924 | 1, 1864384 |
| 2,5 | 1, 1957285 | 1, 1934120 | 1, 1910835 | 1, 1887423 | 1, 1863883 |
| 3 | 1, 1956785 | 1, 1933619 | 1, 1910334 | 1, 1886922 | 1, 1863382 |
| 3,5 | 1, 1956284 | 1, 1933118 | 1, 1909833 | 1, 1886421 | 1, 1862881 |
| 4 | 1, 1955783 | 1, 1932617 | 1, 1909332 | 1, 1885920 | 1, 1862380 |
| 4,5 | 1, 1955282 | 1, 1932116 | 1, 1908831 | 1, 1885419 | 1, 1861879 |
| 5 | 1, 1954781 | 1, 1931615 | 1, 1908330 | 1, 1884918 | 1, 1861378 |
| 5,5 | 1, 1954280 | 1, 1931114 | 1, 1907829 | 1, 1884417 | 1, 1860877 |
| 6 | 1, 1953779 | 1, 1930613 | 1, 1907328 | 1, 1883916 | 1, 1860376 |
| 6,5 | 1, 1953278 | 1, 1930112 | 1, 1906827 | 1, 1883415 | 1, 1859875 |
| 7 | 1, 1952777 | 1, 1929611 | 1, 1906326 | 1, 1882914 | 1, 1859374 |
| 7,5 | 1, 1952276 | 1, 1929110 | 1, 1905825 | 1, 1882413 | 1, 1858873 |
| 8 | 1, 1951775 | 1, 1928609 | 1, 1905324 | 1, 1881912 | 1, 1858372 |
| 8,5 | 1, 1951274 | 1, 1928108 | 1, 1904823 | 1, 1881411 | 1, 1857871 |
| 9 | 1, 1950773 | 1, 1927607 | 1, 1904322 | 1, 1880910 | 1, 1857370 |
| 9,5 | 1, 1950271 | 1, 1927105 | 1, 1903821 | 1, 1880409 | 1, 1856868 |
| 10 | 1, 1949769 | 1, 1926603 | 1, 1903319 | 1, 1879908 | 1, 1856366 |
| 10,5 | 1, 1949267 | 1, 1926101 | 1, 1902817 | 1, 1879407 | 1, 1855864 |
| 11, | 1, 1948765 | 1, 1925599 | 1, 1902315 | 1, 1878905 | 1, 1855362 |
| 11,5 | 1, 1948263 | 1, 1925097 | 1, 1901813 | 1, 1878403 | 1, 1854860 |
| 12 | 1, 1947761 | 1, 1924595 | 1, 1901311 | 1, 1877901 | 1, 1854358 |
| 12,5 | 1, 1947259 | 1, 1924093 | 1, 1900809 | 1, 1877399 | 1, 1853856 |
| 13 | 1, 1946757 | 1, 1923591 | 1, 1900307 | 1, 1876897 | 1, 1853354 |
| 13,5 | 1, 1946255 | 1, 1923089 | 1, 1899805 | 1, 1876395 | 1, 1852852 |
| 14 | 1, 1945753 | 1, 1922587 | 1, 1899303 | 1, 1875893 | 1, 1852350 |
| 14,5 | 1, 1945251 | 1, 1922085 | 1, 1898801 | 1, 1875391 | 1, 1851848 |
| +15 | 1, 1944749 | 1, 1921583 | 1, 1898299 | 1, 1874889 | 1, 1851346 |
| Diff. | 0, 0023165 | 0, 0023283 | 0, 0023411 | 0, 0023541 | 0, 0023667 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15P 8l | 15P 7l | 15P 6l | 15P 5l. | 15P 4l |
| +15° | 1, 1944749 | 1, 1921583 | 1, 1898299 | 1, 1874889 | 1, 1851346 |
| 15,5 | 1, 1944247 | 1, 1921081 | 1, 1897797 | 1, 1874387 | 1, 1850844 |
| 16 | 1, 1943745 | 1, 1920579 | 1, 1897295 | 1, 1873885 | 1, 1850342 |
| 16,5 | 1, 1943243 | 1, 1920077 | 1, 1896793 | 1, 1873382 | 1, 1849840 |
| 17 | 1, 1942741 | 1, 1919575 | 1, 1896291 | 1, 1872879 | 1, 1849338 |
| 17,5 | 1, 1942239 | 1, 1919073 | 1, 1895789 | 1, 1872376 | 1, 1848836 |
| 18 | 1, 1941737 | 1, 1918571 | 1, 1895287 | 1, 1871873 | 1, 1848334 |
| 18,5 | 1, 1941234 | 1, 1918069 | 1, 1894784 | 1, 1871370 | 1, 1847832 |
| 19 | 1, 1940731 | 1, 1917567 | 1, 1894281 | 1, 1870867 | 1, 1847329 |
| 19,5 | 1, 1940228 | 1, 1917064 | 1, 1893778 | 1, 1870364 | 1, 1846826 |
| 20 | 1, 1939725 | 1, 1916561 | 1, 1893275 | 1, 1869861 | 1, 1846323 |
| 20,5 | 1, 1939222 | 1, 1916058 | 1, 1892772 | 1, 1869358 | 1, 1845820 |
| 21 | 1, 1938719 | 1, 1915555 | 1, 1892269 | 1, 1868855 | 1, 1845317 |
| 21,5 | 1, 1938216 | 1, 1915052 | 3, 1891766 | 1, 1868352 | 1, 1844814 |
| 22 | 1, 1937713 | 1, 1914549 | 1, 1891263 | 1, 1867849 | 1, 1844311 |
| 22,5 | 1, 1937210 | 1, 1914046 | 1, 1890760 | 1, 1867346 | 1, 1843808 |
| 23 | 1, 1936707 | 1, 1913543 | 1, 1890257 | 1, 1866843 | 1, 1843305 |
| 23,5 | 1, 1936204 | 1, 1913040 | 1, 1889754 | 1, 1866340 | 1, 1842802 |
| 24 | 1, 1935701 | 1, 1912537 | 1, 1889251 | 1, 1865837 | 1, 1842299 |
| 24,5 | 1, 1935198 | 1, 1912034 | 1, 1888748 | 1, 1865334 | 1, 1841796 |
| 25 | 1, 1934695 | 1, 1911531 | 1, 1888245 | 1, 1864831 | 1, 1841293 |
| 25,5 | 1, 1934192 | 1, 1911028 | 1, 1887742 | 1, 1864328 | 1, 1840790 |
| 26 | 1, 1933689 | 1, 1910525 | 1, 1887239 | 1, 1863825 | 1, 1840287 |
| 26,5 | 1, 1933186 | 1, 1910021 | 1, 1886736 | 1, 1863322 | 1, 1839784 |
| 27 | 1, 1932683 | 1, 1909517 | 1, 1886233 | 1, 1862819 | 1, 1839281 |
| 27,5 | 1, 1932179 | 1, 1909013 | 1, 1885729 | 1, 1862316 | 1, 1838777 |
| 28 | 1, 1931675 | 1, 1908509 | 1, 1885225 | 1, 1861813 | 1, 1838273 |
| 28,5 | 1, 1931171 | 1, 1908005 | 1, 1884721 | 1, 1861310 | 1, 1837769 |
| 29 | 1, 1930667 | 1, 1907501 | 1, 1884217 | 1, 1860807 | 1, 1837265 |
| 29,5 | 1, 1930163 | 1, 1906997 | 1, 1883713 | 1, 1860303 | 1, 1836761 |
| +30 | 1, 1929659 | 1, 1906493 | 1, 1883209 | 1, 1859799 | 1, 1836257 |
| Diff. | 0, 0023166 | 0, 0023284 | 0, 0023410 | 0, 0023542 | 0, 0023667 |

# TABLE I

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15P 3l | 15P 2l | 15P 1l | 15P 0l | 14P 11l |
| —15° | 1, 1857704 | 1, 1833908 | 1, 1809977 | 1, 1785917 | 1, 1761723 |
| 14,5 | 1, 1857205 | 1, 1833409 | 1, 1809478 | 1, 1785418 | 1, 1761224 |
| 14 | 1, 1856706 | 1, 1832910 | 1, 1808979 | 1, 1784919 | 1, 1760725 |
| 13,5 | 1, 1856207 | 1, 1832411 | 1, 1808480 | 1, 1784420 | 1, 1760226 |
| 13 | 1, 1855708 | 1, 1831912 | 1, 1807981 | 1, 1783921 | 1, 1759727 |
| 12,5 | 1, 1855209 | 1, 1831413 | 1, 1807482 | 1, 1783422 | 1, 1759228 |
| 12 | 1, 1854710 | 1, 1830914 | 1, 1806983 | 1, 1782923 | 1, 1758729 |
| 11,5 | 1, 1854211 | 1, 1830415 | 1, 1806484 | 1, 1782424 | 1, 1758230 |
| 11 | 1, 1853712 | 1, 1829916 | 1, 1805985 | 1, 1781925 | 1, 1757731 |
| 10,5 | 1, 1853213 | 1, 1829417 | 1, 1805486 | 1, 1781426 | 1, 1757232 |
| 10 | 1, 1852714 | 1, 1828918 | 1, 1804987 | 1, 1780927 | 1, 1756733 |
| 9,5 | 1, 1852215 | 1, 1828419 | 1, 1804488 | 1, 1780428 | 1, 1756234 |
| 9 | 1, 1851716 | 1, 1827920 | 1, 1803989 | 1, 1779929 | 1, 1755735 |
| 8,5 | 1, 1851217 | 1, 1827421 | 1, 1803490 | 1, 1779430 | 1, 1755236 |
| 8 | 1, 1850717 | 1, 1826922 | 1, 1802991 | 1, 1778931 | 1, 1754737 |
| 7,5 | 1, 1850217 | 1, 1826423 | 1, 1802492 | 1, 1778432 | 1, 1754237 |
| 7, | 1, 1849717 | 1, 1825923 | 1, 1801992 | 1, 1777932 | 1, 1753737 |
| 6,5 | 1, 1849217 | 1, 1825423 | 1, 1801492 | 1, 1777432 | 1, 1753237 |
| 6 | 1, 1848717 | 1, 1824923 | 1, 1800992 | 1, 1776932 | 1, 1752737 |
| 5,5 | 1, 1848217 | 1, 1824423 | 1, 1800492 | 1, 1776432 | 1, 1752237 |
| 5 | 1, 1847717 | 1, 1823923 | 1, 1799992 | 1, 1775932 | 1, 1751737 |
| 4,5 | 1, 1847217 | 1, 1823423 | 1, 1799492 | 1, 1775432 | 1, 1751237 |
| 4 | 1, 1846717 | 1, 1822923 | 1, 1798992 | 1, 1774932 | 1, 1750737 |
| 3,5 | 1, 1846217 | 1, 1822423 | 1, 1798492 | 1, 1774432 | 1, 1750237 |
| 3 | 1, 1845717 | 1, 1821923 | 1, 1797992 | 1, 1773932 | 1, 1749737 |
| 2,5 | 1, 1845217 | 1, 1821423 | 1, 1797492 | 1, 1773432 | 1, 1749237 |
| 2 | 1, 1844717 | 1, 1820923 | 1, 1796992 | 1, 1772932 | 1, 1748737 |
| 1,5 | 1, 1844217 | 1, 1820423 | 1, 1796492 | 1, 1772432 | 1, 1748237 |
| 1 | 1, 1843717 | 1, 1819923 | 1, 1795992 | 1, 1771932 | 1, 1747737 |
| — 0,5 | 1, 1843217 | 1, 1819423 | 1, 1795492 | 1, 1771432 | 1, 1747237 |
| 0 | 1, 1842717 | 1, 1818923 | 1, 1794992 | 1, 1770932 | 1, 1746737 |
| Diff. | 0, 0023795 | 0, 0023931 | 0, 0024060 | 0, 0024194 | 0, 0024331 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15p 3l | 15p 2l | 15p 1l | 15p 0l | 14p 11l |
| 0° | 1, 1842717 | 1, 1818923 | 1, 1794992 | 1, 1770932 | 1, 1746737 |
| + 0,5 | 1, 1842217 | 1, 1818423 | 1, 1794492 | 1, 1770432 | 1, 1746237 |
| 1 | 1, 1841717 | 1, 1817923 | 1, 1793992 | 1, 1769932 | 1, 1745737 |
| 1,5 | 1, 1841217 | 1, 1817423 | 1, 1793492 | 1, 1769431 | 1, 1745236 |
| 2 | 1, 1840717 | 1, 1816922 | 1, 1792991 | 1, 1768930 | 1, 1744735 |
| 2,5 | 1, 1840217 | 1, 1816421 | 1, 1792490 | 1, 1768429 | 1, 1744234 |
| 3 | 1, 1839717 | 1, 1815920 | 1, 1791989 | 1, 1767928 | 1, 1743733 |
| 3,5 | 1, 1839216 | 1, 1815419 | 1, 1791488 | 1, 1767427 | 1, 1743232 |
| 4 | 1, 1838715 | 1, 1814918 | 1, 1790987 | 1, 1766926 | 1, 1742731 |
| 4,5 | 1, 1838214 | 1, 1814417 | 1, 1790486 | 1, 1766425 | 1, 1742230 |
| 5 | 1, 1837713 | 1, 1813916 | 1, 1789985 | 1, 1765924 | 1, 1741729 |
| 5,5 | 1, 1837212 | 1, 1813415 | 1, 1789484 | 1, 1765423 | 1, 1741228 |
| 6 | 1, 1836711 | 1, 1812914 | 1, 1788983 | 1, 1764922 | 1, 1740727 |
| 6,5 | 1, 1836210 | 1, 1812413 | 1, 1788482 | 1, 1764421 | 1, 1740226 |
| 7 | 1, 1835709 | 1, 1811912 | 1, 1787981 | 1, 1763920 | 1, 1739725 |
| 7,5 | 1, 1835208 | 1, 1811411 | 1, 1787480 | 1, 1763419 | 1, 1739224 |
| 8 | 1, 1834707 | 1, 1810910 | 1, 1786979 | 1, 1762918 | 1, 1738723 |
| 8,5 | 1, 1834206 | 1, 1810409 | 1, 1786478 | 1, 1762417 | 1, 1738222 |
| 9 | 1, 1833704 | 1, 1809907 | 1, 1785977 | 1, 1761916 | 1, 1737721 |
| 9,5 | 1, 1833202 | 1, 1809405 | 1, 1785475 | 1, 1761415 | 1, 1737220 |
| 10 | 1, 1832700 | 1, 1808903 | 1, 1784973 | 1, 1760914 | 1, 1736719 |
| 10,5 | 1, 1832198 | 1, 1808401 | 1, 1784471 | 1, 1760413 | 1, 1736218 |
| 11 | 1, 1831696 | 1, 1807899 | 1, 1783969 | 1, 1759912 | 1, 1735716 |
| 11,5 | 1, 1831194 | 1, 1807397 | 1, 1783467 | 1, 1759410 | 1, 1735214 |
| 12 | 1, 1830692 | 1, 1806895 | 1, 1782965 | 1, 1758908 | 1, 1734712 |
| 12,5 | 1, 1830190 | 1, 1806393 | 1, 1782463 | 1, 1758406 | 1, 1734210 |
| 13 | 1, 1829688 | 1, 1805891 | 1, 1781961 | 1, 1757904 | 1, 1733708 |
| 13,5 | 1, 1829186 | 1, 1805389 | 1, 1781459 | 1, 1757402 | 1, 1733206 |
| 14 | 1, 1828684 | 1, 1804887 | 1, 1780957 | 1, 1756900 | 1, 1732704 |
| 14,5 | 1, 1828182 | 1, 1804385 | 1, 1780455 | 1, 1756398 | 1, 1732202 |
| +15 | 1, 1827680 | 1, 1803883 | 1, 1779953 | 1, 1755896 | 1, 1731700 |
| Diff. | 0, 0023795 | 0, 0023930 | 0, 0024058 | 0, 0024195 | 0, 0024331 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | Hauteur du Baromètre. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 15P 3l | 15P 2l | 15P 1l | 15P 0l | 14P 11l |
| +15° | 1, 1827680 | 1, 1803883 | 1, 1779953 | 1, 1755896 | 1, 1731700 |
| 15,5 | 1, 1827178 | 1, 1803381 | 1, 1779451 | 1, 1755394 | 1, 1731198 |
| 16 | 1, 1826676 | 1, 1802879 | 1, 1778949 | 1, 1754892 | 1, 1730696 |
| 16,5 | 1, 1826174 | 1, 1802377 | 1, 1778447 | 1, 1754390 | 1, 1730194 |
| 17 | 1, 1825672 | 1, 1801875 | 1, 1777945 | 1, 1753888 | 1, 1729692 |
| 17,5 | 1, 1825170 | 1, 1801373 | 1, 1777443 | 1, 1753386 | 1, 1729190 |
| 18 | 1, 1824668 | 1, 1800871 | 1, 1776941 | 1, 1752883 | 1, 1728688 |
| 18,5 | 1, 1824165 | 1, 1800369 | 1, 1776439 | 1, 1752380 | 1, 1728185 |
| 19 | 1, 1823662 | 1, 1799866 | 1, 1775936 | 1, 1751877 | 1, 1727682 |
| 19,5 | 1, 1823159 | 1, 1799363 | 1, 1775433 | 1, 1751374 | 1, 1727179 |
| 20 | 1, 1822656 | 1, 1798860 | 1, 1774930 | 1, 1750871 | 1, 1726676 |
| 20,5 | 1, 1822153 | 1, 1798357 | 1, 1774427 | 1, 1750368 | 1, 1726173 |
| 21 | 1, 1821650 | 1, 1797854 | 1, 1773924 | 1, 1749865 | 1, 1725670 |
| 21,5 | 1, 1821147 | 1, 1797351 | 1, 1773421 | 1, 1749362 | 1, 1725167 |
| 22 | 1, 1820644 | 1, 1796848 | 1, 1772918 | 1, 1748859 | 1, 1724664 |
| 22,5 | 1, 1820141 | 1, 1796345 | 1, 1772415 | 1, 1748356 | 1, 1724161 |
| 23 | 1, 1819638 | 1, 1795842 | 1, 1771912 | 1, 1747853 | 1, 1723658 |
| 23,5 | 1, 1819135 | 1, 1795339 | 1, 1771409 | 1, 1747350 | 1, 1723155 |
| 24 | 1, 1818632 | 1, 1794836 | 1, 1770906 | 1, 1746847 | 1, 1722652 |
| 24,5 | 1, 1818129 | 1, 1794333 | 1, 1770403 | 1, 1746344 | 1, 1722149 |
| 25 | 1, 1817626 | 1, 1793830 | 1, 1769900 | 1, 1745841 | 1, 1721646 |
| 25,5 | 1, 1817123 | 1, 1793327 | 1, 1769397 | 1, 1745338 | 1, 1721143 |
| 26 | 1, 1816620 | 1, 1792824 | 1, 1768894 | 1, 1744835 | 1, 1720640 |
| 26,5 | 1, 1816117 | 1, 1792321 | 1, 1768390 | 1, 1744332 | 1, 1720137 |
| 27 | 1, 1815613 | 1, 1791818 | 1, 1767886 | 1, 1743829 | 1, 1719633 |
| 27,5 | 1, 1815109 | 1, 1791315 | 1, 1767382 | 1, 1743325 | 1, 1719129 |
| 28 | 1, 1814605 | 1, 1790811 | 1, 1766878 | 1, 1742821 | 1, 1718625 |
| 28,5 | 1, 1814101 | 1, 1790307 | 1, 1766374 | 1, 1742317 | 1, 1718121 |
| 29, | 1, 1813597 | 1, 1789803 | 1, 1765870 | 1, 1741813 | 1, 1717617 |
| 29,5 | 1, 1813093 | 1, 1789299 | 1, 1765366 | 1, 1741309 | 1, 1717113 |
| +30 | 1, 1812589 | 1, 1788795 | 1, 1764862 | 1, 1740805 | 1, 1716609 |
| Diff. | 0, 0023795 | 0, 0023931 | 0, 0024057 | 0, 0024196 | 0, 0024330 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14$^{p}$ 10$^{l}$ | 14$^{p}$ 9$^{l}$ | 14$^{p}$ 8$^{l}$ | 14$^{p}$ 7$^{l}$ | 14$^{p}$ 6$^{l}$ |
| —15° | 1, 1737391 | 1, 1712925 | 1, 1688322 | 1, 1663574 | 1, 1638687 |
| 14,5 | 1, 1736892 | 1, 1712426 | 1, 1687823 | 1, 1663075 | 1, 1638188 |
| 14 | 1, 1736393 | 1, 1711927 | 1, 1687324 | 1, 1662576 | 1, 1637689 |
| 13,5 | 1, 1735894 | 1, 1711428 | 1, 1686825 | 1, 1662077 | 1, 1637190 |
| 13 | 1, 1735395 | 1, 1710929 | 1, 1686326 | 1, 1661578 | 1, 1636691 |
| 12,5 | 1, 1734896 | 1, 1710430 | 1, 1685827 | 1, 1661079 | 1, 1636192 |
| 12 | 1, 1734397 | 1, 1709931 | 1, 1685328 | 1, 1660580 | 1, 1635693 |
| 11,5 | 1, 1733898 | 1, 1709432 | 1, 1684829 | 1, 1660081 | 1, 1635194 |
| 11 | 1, 1733399 | 1, 1708933 | 1, 1684330 | 1, 1659582 | 1, 1634695 |
| 10,5 | 1, 1732900 | 1, 1708434 | 1, 1683831 | 1, 1659083 | 1, 1634196 |
| 10 | 1, 1732401 | 1, 1707935 | 1, 1683332 | 1, 1658584 | 1, 1633697 |
| 9,5 | 1, 1731902 | 1, 1707436 | 1, 1682833 | 1, 1658084 | 1, 1633198 |
| 9 | 1, 1731403 | 1, 1706937 | 1, 1682334 | 1, 1657584 | 1, 1632699 |
| 8,5 | 1, 1730904 | 1, 1706438 | 1, 1681835 | 1, 1657084 | 1, 1632200 |
| 8 | 1, 1730405 | 1, 1705939 | 1, 1681336 | 1, 1656584 | 1, 1631700 |
| 7,5 | 1, 1729906 | 1, 1705440 | 1, 1680836 | 1, 1656084 | 1, 1631200 |
| 7 | 1, 1729406 | 1, 1704940 | 1, 1680336 | 1, 1655584 | 1, 1630700 |
| 6,5 | 1, 1728906 | 1, 1704440 | 1, 1679836 | 1, 1655084 | 1, 1630200 |
| 6 | 1, 1728406 | 1, 1703940 | 1, 1679336 | 1, 1654584 | 1, 1629700 |
| 5,5 | 1, 1727906 | 1, 1703440 | 1, 1678836 | 1, 1654084 | 1, 1629200 |
| 5 | 1, 1727406 | 1, 1702940 | 1, 1678336 | 1, 1653584 | 1, 1628700 |
| 4,5 | 1, 1726906 | 1, 1702440 | 1, 1677836 | 1, 1653084 | 1, 1628200 |
| 4 | 1, 1726406 | 1, 1701940 | 1, 1677336 | 1, 1652584 | 1, 1627700 |
| 3,5 | 1, 1725906 | 1, 1701440 | 1, 1676836 | 1, 1652084 | 1, 1627200 |
| 3 | 1, 1725406 | 1, 1700940 | 1, 1676336 | 1, 1651584 | 1, 1626700 |
| 2,5 | 1, 1724906 | 1, 1700440 | 1, 1675836 | 1, 1651084 | 1, 1626200 |
| 2 | 1, 1724406 | 1, 1699940 | 1, 1675336 | 1, 1650584 | 1, 1625700 |
| 1,5 | 1, 1723906 | 1, 1699440 | 1, 1674836 | 1, 1650084 | 1, 1625200 |
| 1 | 1, 1723406 | 1, 1698940 | 1, 1674336 | 1, 1649584 | 1, 1624700 |
| — 0,5 | 1, 1722906 | 1, 1698440 | 1, 1673836 | 1, 1649084 | 1, 1624200 |
| 0 | 1, 1722406 | 1, 1697940 | 1, 1673336 | 1, 1648584 | 1, 1623700 |
| Diff. | 0, 0024566 | 0, 0024603 | 0, 0024750 | 0, 0024885 | 0, 0025031 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14p 10l | 14p 9l | 14p 8l | 14p 7l | 14p 6l |
| 0° | 1, 1722406 | 1, 1697940 | 1, 1673336 | 1, 1648585 | 1, 1623700 |
| + 0,5 | 1, 1721906 | 1, 1697440 | 1, 1672836 | 1, 1648085 | 1, 1623200 |
| 1 | 1, 1721406 | 1, 1696940 | 1, 1672336 | 1, 1647585 | 1, 1622699 |
| 1,5 | 1, 1720906 | 1, 1696440 | 1, 1671835 | 1, 1647085 | 1, 1622198 |
| 2 | 1, 1720405 | 1, 1695940 | 1, 1671334 | 1, 1646585 | 1, 1621697 |
| 2,5 | 1, 1719904 | 1, 1695439 | 1, 1670833 | 1, 1646085 | 1, 1621196 |
| 3 | 1, 1719403 | 1, 1694938 | 1, 1670332 | 1, 1645584 | 1, 1620695 |
| 3,5 | 1, 1718902 | 1, 1694437 | 1, 1669831 | 1, 1645083 | 1, 1620194 |
| 4 | 1, 1718401 | 1, 1693936 | 1, 1669330 | 1, 1644582 | 1, 1619693 |
| 4,5 | 1, 1717900 | 1, 1693435 | 1, 1668829 | 1, 1644081 | 1, 1619192 |
| 5 | 1, 1717399 | 1, 1692934 | 1, 1668328 | 1, 1643580 | 1, 1618691 |
| 5,5 | 1, 1716898 | 1, 1692433 | 1, 1667827 | 1, 1643079 | 1, 1618190 |
| 6 | 1, 1716397 | 1, 1691932 | 1, 1667326 | 1, 1642578 | 1, 1617689 |
| 6,5 | 1, 1715896 | 1, 1691431 | 1, 1666825 | 1, 1642077 | 1, 1617188 |
| 7 | 1, 1715395 | 1, 1690930 | 1, 1666324 | 1, 1641576 | 1, 1616687 |
| 7,5 | 1, 1714894 | 1, 1690429 | 1, 1665823 | 1, 1641075 | 1, 1616186 |
| 8 | 1, 1714393 | 1, 1689928 | 1, 1665322 | 1, 1640574 | 1, 1615685 |
| 8,5 | 1, 1713892 | 1, 1689427 | 1, 1664821 | 1, 1640073 | 1, 1615184 |
| 9 | 1, 1713391 | 1, 1688926 | 1, 1664320 | 1, 1639572 | 1, 1614683 |
| 9,5 | 1, 1712890 | 1, 1688425 | 1, 1663819 | 1, 1639071 | 1, 1614182 |
| 10 | 1, 1712389 | 1, 1687924 | 1, 1663318 | 1, 1638570 | 1, 1613680 |
| 10,5 | 1, 1711887 | 1, 1687422 | 1, 1662816 | 1, 1638068 | 1, 1613178 |
| 11 | 1, 1711385 | 1, 1686920 | 1, 1662314 | 1, 1637566 | 1, 1612676 |
| 11,5 | 1, 1710883 | 1, 1686418 | 1, 1661812 | 1, 1637064 | 1, 1612174 |
| 12 | 1, 1710381 | 1, 1685916 | 1, 1661310 | 1, 1636562 | 1, 1611672 |
| 12,5 | 1, 1709879 | 1, 1685414 | 1, 1660808 | 1, 1636060 | 1, 1611170 |
| 13 | 1, 1709377 | 1, 1684912 | 1, 1660306 | 1, 1635558 | 1, 1610668 |
| 13,5 | 1, 1708875 | 1, 1684410 | 1, 1659804 | 1, 1635056 | 1, 1610166 |
| 14 | 1, 1708373 | 1, 1683908 | 1, 1659302 | 1, 1634554 | 1, 1609664 |
| 14,5 | 1, 1707871 | 1, 1683406 | 1, 1658800 | 1, 1634052 | 1, 1609162 |
| +15 | 1, 1707369 | 1, 1682904 | 1, 1658298 | 1, 1633550 | 1, 1608660 |
| Diff. | 0, 0024565 | 0, 0024605 | 0, 0024749 | 0, 0024887 | 0, 0025030 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14$^{p}$ 10$^{l}$ | 14$^{p}$ 9$^{l}$ | 14$^{p}$ 8$^{l}$ | 14$^{p}$ 7$^{l}$ | 14$^{p}$ 6$^{l}$ |
| +15° | 1, 1707369 | 1, 1682904 | 1, 1658298 | 1, 1633550 | 1, 1608660 |
| 15,5 | 1, 1706867 | 1, 1682402 | 1, 1657796 | 1, 1633048 | 1, 1608158 |
| 16 | 1, 1706365 | 1, 1681900 | 0, 1657294 | 1, 1632546 | 1, 1607656 |
| 16,5 | 1, 1705863 | 1, 1681398 | 1, 1656792 | 1, 1632044 | 1, 1607154 |
| 17 | 1, 1705361 | 1, 1680896 | 1, 1656290 | 1, 1631542 | 1, 1606652 |
| 17,5 | 1, 1704859 | 1, 1680394 | 1, 1655787 | 1, 1631040 | 1, 1606150 |
| 18 | 1, 1704356 | 1, 1679892 | 1, 1655284 | 1, 1630538 | 1, 1605648 |
| 18,5 | 1, 1703853 | 1, 1679389 | 1, 1654781 | 1, 1630036 | 1, 1605146 |
| 19 | 1, 1703350 | 1, 1678886 | 1, 1654278 | 1, 1629533 | 1, 1604644 |
| 19,5 | 1, 1702847 | 1, 1678383 | 1, 1653775 | 1, 1629030 | 1, 1604142 |
| 20 | 1, 1702344 | 1, 1677880 | 1, 1653272 | 1, 1628527 | 1, 1603639 |
| 20,5 | 1, 1701841 | 1, 1677377 | 1, 1652769 | 1, 1628024 | 1, 1603136 |
| 21 | 1, 1701338 | 1, 1676874 | 1, 1652266 | 1, 1627521 | 1, 1602633 |
| 21,5 | 1, 1700835 | 1, 1676371 | 1, 1651763 | 1, 1627018 | 1, 1602130 |
| 22 | 1, 1700332 | 1, 1675868 | 1, 1651260 | 1, 1626515 | 1, 1601627 |
| 22,5 | 1, 1699829 | 1, 1675365 | 1, 1650757 | 1, 1626012 | 1, 1601124 |
| 23 | 1, 1699326 | 1, 1674862 | 1, 1650254 | 1, 1625509 | 1, 1600621 |
| 23,5 | 1, 1698823 | 1, 1674359 | 1, 1649751 | 1, 1625006 | 1, 1600118 |
| 24 | 1, 1698320 | 1, 1673856 | 1, 1649248 | 1, 1624503 | 1, 1599615 |
| 24,5 | 1, 1697817 | 1, 1673353 | 1, 1648745 | 1, 1624000 | 1, 1599112 |
| 25 | 1, 1697314 | 1, 1672850 | 1, 1648242 | 1, 1623497 | 1, 1598609 |
| 25,5 | 1, 1696811 | 1, 1672347 | 1, 1647739 | 1, 1622994 | 1, 1598106 |
| 26 | 1, 1696308 | 1, 1671843 | 1, 1647236 | 1, 1622490 | 1, 1597603 |
| 26,5 | 1, 1695805 | 1, 1671339 | 1, 1646733 | 1, 1621986 | 1, 1597100 |
| 27 | 1, 1695302 | 1, 1670835 | 1, 1646229 | 1, 1621482 | 1, 1596596 |
| 27,5 | 1, 1694799 | 1, 1670331 | 1, 1645725 | 1, 1620978 | 1, 1596092 |
| 28 | 1, 1694295 | 1, 1669827 | 1, 1645221 | 1, 1620474 | 1, 1595588 |
| 28,5 | 1, 1693791 | 1, 1669323 | 1, 1644717 | 1, 1619970 | 1, 1595084 |
| 29 | 1, 1693287 | 1, 1668819 | 1, 1644213 | 1, 1619466 | 1, 1594580 |
| 29,5 | 1, 1692783 | 1, 1668315 | 1, 1643709 | 1, 1618962 | 1, 1594076 |
| 30 | 1, 1692279 | 1, 1667813 | 1, 1643205 | 1, 1618458 | 1, 1593572 |
| Diff. | 0, 0024466 | 0, 0024606 | 0, 0024747 | 0, 0024888 | 0, 0025030 |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14$^{p}$ 5$^{l}$ | 14$^{p}$ 4$^{l}$ | 14$^{p}$ 3$^{l}$ | 14$^{p}$ 2$^{l}$ | 14$^{p}$ 1$^{l}$ |
| —15° | 1, 1613654 | 1, 1588475 | 1, 1563153 | 1, 1537683 | 1, 1512058 |
| 14,5 | 1, 1613155 | 1, 1587976 | 1, 1562654 | 1, 1537184 | 1, 1511559 |
| 14 | 1, 1612656 | 1, 1587477 | 1, 1562155 | 1, 1536685 | 1, 1511060 |
| 13,5 | 1, 1612157 | 1, 1586978 | 1, 1561656 | 1, 1536186 | 1, 1510561 |
| 13 | 1, 1611658 | 1, 1586479 | 1, 1561157 | 1, 1535687 | 1, 1510062 |
| 12,5 | 1, 1611159 | 1, 1585980 | 1, 1560658 | 1, 1535188 | 1, 1509563 |
| 12 | 1, 1610660 | 1, 1585481 | 1, 1560159 | 1, 1534689 | 1, 1509064 |
| 11,5 | 1, 1610161 | 1, 1584982 | 1, 1559660 | 1, 1534190 | 1, 1508565 |
| 11 | 1, 1609662 | 1, 1584483 | 1, 1559161 | 1, 1533691 | 1, 1508066 |
| 10,5 | 1, 1609163 | 1, 1583984 | 1, 1558662 | 1, 1533192 | 1, 1507567 |
| 10 | 1, 1608664 | 1, 1583485 | 1, 1558163 | 1, 1532693 | 1, 1507068 |
| 9,5 | 1, 1608165 | 1, 1582986 | 1, 1557664 | 1, 1532194 | 1, 1506569 |
| 9 | 1, 1607666 | 1, 1582487 | 1, 1557165 | 1, 1531695 | 1, 1506070 |
| 8,5 | 1, 1607167 | 1, 1581988 | 1, 1556666 | 1, 1531196 | 1, 1505571 |
| 8 | 1, 1606668 | 1, 1581489 | 1, 1556167 | 1, 1530697 | 1, 1505072 |
| 7,5 | 1, 1606169 | 1, 1580989 | 1, 1555668 | 1, 1530198 | 1, 1504573 |
| 7 | 1, 1605670 | 1, 1580489 | 1, 1555168 | 1, 1529698 | 1, 1504074 |
| 6,5 | 1, 1605170 | 1, 1579989 | 1, 1554668 | 1, 1529198 | 1, 1503575 |
| 6 | 1, 1604670 | 1, 1579489 | 1, 1554168 | 1, 1528698 | 1, 1503075 |
| 5,5 | 1, 1604170 | 1, 1578989 | 1, 1553668 | 1, 1528198 | 1, 1502575 |
| 5 | 1, 1603670 | 1, 1578489 | 1, 1553168 | 1, 1527698 | 1, 1502075 |
| 4,5 | 1, 1603170 | 1, 1577989 | 1, 1552668 | 1, 1527198 | 1, 1501575 |
| 4 | 1, 1602670 | 1, 1577489 | 1, 1552168 | 1, 1526698 | 1, 1501075 |
| 3,5 | 1, 1602170 | 1, 1576989 | 1, 1551668 | 1, 1526198 | 1, 1500575 |
| 3 | 1, 1601670 | 1, 1576489 | 1, 1551168 | 1, 1525698 | 1, 1500075 |
| 2,5 | 1, 1601170 | 1, 1575989 | 1, 1550668 | 1, 1525198 | 1, 1499575 |
| 2 | 1, 1600670 | 1, 1575489 | 1, 1550168 | 1, 1524698 | 1, 1499075 |
| 1,5 | 1, 1600170 | 1, 1574989 | 1, 1549668 | 1, 1524198 | 1, 1498575 |
| 1 | 1, 1599670 | 1, 1574489 | 1, 1549168 | 1, 1523698 | 1, 1498075 |
| — 0,5 | 1, 1599170 | 1, 1573989 | 1, 1548668 | 1, 1523198 | 1, 1497575 |
| 0 | 1, 1598670 | 1, 1573489 | 1, 1548168 | 1, 1522698 | 1, 1497075 |
| Diff. | 0, 0025180 | 0, 0025321 | 0, 0025470 | 0, 0025624 | |

# TABLE I.

| Therm. Beaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14p 5l | 14p 4l | 14p 3l | 14p 2l | 14p 1l |
| 0° | 1, 1598670 | 1, 1573489 | 1, 1548168 | 1, 1522698 | 1, 1497075 |
| + 0,5 | 1, 1598169 | 1, 1572989 | 1, 1547668 | 1, 1522198 | 1, 1496575 |
| 1 | 1, 1597668 | 1, 1572489 | 1, 1547168 | 1, 1521698 | 1, 1496074 |
| 1,5 | 1, 1597167 | 1, 1571989 | 1, 1546668 | 1, 1521197 | 1, 1495573 |
| 2 | 1, 1596666 | 1, 1571489 | 1, 1546167 | 1, 1520696 | 1, 1495072 |
| 2,5 | 1, 1596165 | 1, 1570989 | 1, 1545666 | 1, 1520195 | 1, 1494571 |
| 3 | 1, 1595664 | 1, 1570488 | 1, 1545165 | 1, 1519694 | 1, 1494070 |
| 3,5 | 1, 1595163 | 1, 1569987 | 1, 1544664 | 1, 1519193 | 1, 1493569 |
| 4 | 1, 1594662 | 1, 1569486 | 1, 1544163 | 1, 1518692 | 1, 1493068 |
| 4,5 | 1, 1594161 | 1, 1568985 | 1, 1543662 | 1, 1518191 | 1, 1492567 |
| 5 | 1, 1593660 | 1, 1568484 | 1, 1543161 | 1, 1517690 | 1, 1492066 |
| 5,5 | 1, 1593159 | 1, 1567983 | 1, 1542660 | 1, 1517189 | 1, 1491565 |
| 6 | 1, 1592658 | 1, 1567482 | 1, 1542159 | 1, 1516688 | 1, 1491064 |
| 6,5 | 1, 1592157 | 1, 1566981 | 1, 1541658 | 1, 1516187 | 1, 1490563 |
| 7 | 1, 1591656 | 1, 1566480 | 1, 1541157 | 1, 1515686 | 1, 1490062 |
| 7,5 | 1, 1591155 | 1, 1565979 | 1, 1540656 | 1, 1515185 | 1, 1489561 |
| 8 | 1, 1590654 | 1, 1565478 | 1, 1540155 | 1, 1514684 | 1, 1489060 |
| 8,5 | 1, 1590153 | 1, 1564977 | 1, 1539654 | 1, 1514183 | 1, 1488559 |
| 9 | 1, 1589652 | 1, 1564476 | 1, 1539153 | 1, 1513682 | 1, 1488058 |
| 9,5 | 1, 1589151 | 1, 1563975 | 1, 1538651 | 1, 1513181 | 1, 1487557 |
| 10 | 1, 1588650 | 1, 1563474 | 1, 1538149 | 1, 1512680 | 1, 1487056 |
| 10,5 | 1, 1588149 | 1, 1562973 | 1, 1537647 | 1, 1512179 | 1, 1486555 |
| 11 | 1, 1587647 | 1, 1562472 | 1, 1537145 | 1, 1511678 | 1, 1486053 |
| 11,5 | 1, 1587145 | 1, 1561970 | 1, 1536643 | 1, 1511177 | 1, 1485551 |
| 12 | 1, 1586643 | 1, 1561468 | 1, 1536141 | 1, 1510676 | 1, 1485049 |
| 12,5 | 1, 1586141 | 1, 1560966 | 1, 1535639 | 1, 1510175 | 1, 1484547 |
| 13 | 1, 1585639 | 1, 1560464 | 1, 1535137 | 1, 1509673 | 1, 1484045 |
| 13,5 | 1, 1585137 | 1, 1559962 | 1, 1534635 | 1, 1509171 | 1, 1483543 |
| 14 | 1, 1584635 | 1, 1559460 | 1, 1534133 | 1, 1508669 | 1, 1483041 |
| 14,5 | 1, 1584133 | 1, 1558958 | 1, 1533631 | 1, 1508167 | 1, 1482539 |
| +15 | 1, 1583631 | 1, 1558456 | 1, 1533129 | 1, 1507665 | 1, 1482037 |
| Diff. | 0, 0025178 | 0, 0025324 | 0, 0025467 | 0, 0025625 | |

# TABLE I.

| Therm. Reaumur. | *Hauteur du Baromètre.* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 14$^{p}$ 5$^{l}$ | 14$^{p}$ 4$^{l}$ | 14$^{p}$ 3$^{l}$ | 14$^{p}$ 2$^{l}$ | 14$^{p}$ 1$^{l}$ |
| +15° | 1, 1583631 | 1, 1558456 | 1, 1533129 | 1, 1507665 | 1, 1482037 |
| 15,5 | 1, 1583129 | 1, 1557954 | 1, 1532627 | 1, 1507163 | 1, 1481535 |
| 16 | 1, 1582627 | 1, 1557452 | 1, 1532125 | 1, 1506661 | 1, 1481033 |
| 16,5 | 1, 1582125 | 1, 1556950 | 1, 1531623 | 1, 1506159 | 1, 1480531 |
| 17 | 1, 1581623 | 1, 1556448 | 1, 1531121 | 1, 1505656 | 1, 1480029 |
| 17,5 | 1, 1581121 | 1, 1555946 | 1, 1530619 | 1, 1505153 | 1, 1479527 |
| 18 | 1, 1580619 | 1, 1555443 | 1, 1530117 | 1, 1504650 | 1, 1479024 |
| 18,5 | 1, 1580117 | 1, 1554940 | 1, 1529615 | 1, 1504147 | 1, 1478521 |
| 19 | 1, 1579615 | 1, 1554437 | 1, 1529113 | 1, 1503644 | 1, 1478018 |
| 19,5 | 1, 1579112 | 1, 1553934 | 1, 1528611 | 1, 1503141 | 1, 1477515 |
| 20 | 1, 1578609 | 1, 1553431 | 1, 1528109 | 1, 1502638 | 1, 1477012 |
| 20,5 | 1, 1578106 | 1, 1552928 | 1, 1527606 | 1, 1502135 | 1, 1476509 |
| 21 | 1, 1577603 | 1, 1552425 | 1, 1527103 | 1, 1501632 | 1, 1476006 |
| 21,5 | 1, 1577100 | 1, 1551922 | 1, 1526600 | 1, 1501129 | 1, 1475503 |
| 22 | 1, 1576597 | 1, 1551419 | 1, 1526097 | 1, 1500626 | 1, 1475000 |
| 22,5 | 1, 1576094 | 1, 1550916 | 1, 1525594 | 1, 1500123 | 1, 1474497 |
| 23 | 1, 1575591 | 1, 1550413 | 1, 1525091 | 1, 1499620 | 1, 1473994 |
| 23,5 | 1, 1575088 | 1, 1549910 | 1, 1524588 | 1, 1499117 | 1, 1473491 |
| 24 | 1, 1574585 | 1, 1549407 | 1, 1524085 | 1, 1498614 | 1, 1472988 |
| 24,5 | 1, 1574082 | 1, 1548904 | 1, 1523582 | 1, 1498111 | 1, 1472485 |
| 25 | 1, 1573579 | 1, 1548401 | 1, 1523079 | 1, 1497608 | 1, 1471982 |
| 25,5 | 1, 1573076 | 1, 1547898 | 1, 1522576 | 1, 1497105 | 1, 1471479 |
| 26 | 1, 1572572 | 1, 1547395 | 1, 1522072 | 1, 1496602 | 1, 1470976 |
| 26,5 | 1, 1572068 | 1, 1546892 | 1, 1521568 | 1, 1496098 | 1, 1470473 |
| 27 | 1, 1571564 | 1, 1546388 | 1, 1521064 | 1, 1495594 | 1, 1469969 |
| 27,5 | 1, 1571060 | 1, 1545884 | 1, 1520560 | 1, 1495090 | 1, 1469465 |
| 28 | 1, 1570556 | 1, 1545380 | 1, 1520056 | 1, 1494586 | 1, 1468961 |
| 28,5 | 1, 1570052 | 1, 1544876 | 1, 1519552 | 1, 1494082 | 1, 1468457 |
| 29 | 1, 1569548 | 1, 1544372 | 1, 1519048 | 1, 1493578 | 1, 1467953 |
| 29,5 | 1, 1569044 | 1, 1543868 | 1, 1518544 | 1, 1493074 | 1, 1467449 |
| +30 | 1, 1568540 | 1, 1543364 | 1, 1518040 | 1, 1492570 | 1, 1466945 |
| Diff. | 0, 0025175 | 0, 0025325 | 0, 0025467 | 0, 0025626 | |

# TABLE II.

## Parties proportionelles.

| Logarithmes Difference des | *Decimales de ligne.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,'1 | 0,'2 | 0,'3 | 0,'4 | 0,'5 | 0,'6 | 0,'7 | 0,'8 | 0,'9 |
| 12500 | 1250 | 2500 | 3750 | 5000 | 6250 | 7500 | 8750 | 10000 | 11250 |
| 12600 | 1260 | 2520 | 3780 | 5040 | 6300 | 7560 | 8820 | 10080 | 11340 |
| 12700 | 1270 | 2540 | 3810 | 5080 | 6350 | 7620 | 8890 | 10160 | 11430 |
| 12800 | 1280 | 2560 | 3840 | 5120 | 6400 | 7680 | 8960 | 10240 | 11520 |
| 12900 | 1290 | 2580 | 3870 | 5160 | 6450 | 7740 | 9030 | 10320 | 11610 |
| 13000 | 1300 | 2600 | 3900 | 5200 | 6500 | 7800 | 9100 | 10400 | 11700 |
| 13100 | 1310 | 2620 | 3930 | 5240 | 6550 | 7860 | 9170 | 10480 | 11790 |
| 13200 | 1320 | 2640 | 3960 | 5280 | 6600 | 7920 | 9240 | 10560 | 11880 |
| 13300 | 1330 | 2660 | 3990 | 5320 | 6650 | 7980 | 9310 | 10640 | 11970 |
| 13400 | 1340 | 2680 | 4020 | 5360 | 6700 | 8040 | 9380 | 10720 | 12060 |
| 13500 | 1350 | 2700 | 4050 | 5400 | 6750 | 8100 | 9450 | 10800 | 12150 |
| 13600 | 1360 | 2720 | 4080 | 5440 | 6800 | 8160 | 9520 | 10880 | 12240 |
| 13700 | 1370 | 2740 | 4110 | 5480 | 6850 | 8220 | 9590 | 10960 | 12330 |
| 13800 | 1380 | 2760 | 4140 | 5520 | 6900 | 8280 | 9660 | 11040 | 12420 |
| 13900 | 1390 | 2780 | 4170 | 5560 | 6950 | 8340 | 9730 | 11120 | 12510 |
| 14000 | 1400 | 2800 | 4200 | 5600 | 7000 | 8400 | 9800 | 11200 | 12600 |
| 14100 | 1410 | 2820 | 4230 | 5640 | 7050 | 8460 | 9870 | 11280 | 12690 |
| 14200 | 1420 | 2840 | 4260 | 5680 | 7100 | 8520 | 9940 | 11360 | 12780 |
| 14300 | 1430 | 2860 | 4290 | 5720 | 7150 | 8580 | 10010 | 11440 | 12870 |
| 14400 | 1440 | 2880 | 4320 | 5760 | 7200 | 8640 | 10080 | 11520 | 12960 |
| 14500 | 1450 | 2900 | 4350 | 5800 | 7250 | 8700 | 10150 | 11600 | 13050 |
| 14600 | 1460 | 2920 | 4380 | 5840 | 7300 | 8760 | 10220 | 11680 | 13140 |
| 14700 | 1470 | 2940 | 4410 | 5880 | 7350 | 8820 | 10290 | 11760 | 13230 |
| 14800 | 1480 | 2960 | 4440 | 5920 | 7400 | 8880 | 10360 | 11840 | 13320 |
| 14900 | 1490 | 2980 | 4470 | 5960 | 7450 | 8940 | 10430 | 11920 | 13410 |
| 15000 | 1500 | 3000 | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 10500 | 12000 | 13500 |
| 15100 | 1510 | 3020 | 4530 | 6040 | 7550 | 9060 | 10570 | 12080 | 13590 |
| 15200 | 1520 | 3040 | 4560 | 6080 | 7600 | 9120 | 10640 | 12160 | 13680 |
| 15300 | 1530 | 3060 | 4590 | 6120 | 7650 | 9180 | 10710 | 12240 | 13770 |
| 15400 | 1540 | 3080 | 4620 | 6160 | 7700 | 9240 | 10780 | 12320 | 13860 |
| 15500 | 1550 | 3100 | 4650 | 6200 | 7750 | 9300 | 10850 | 12400 | 13950 |
| 15600 | 1560 | 3120 | 4680 | 6240 | 8700 | 9360 | 10920 | 12480 | 14040 |
| 15700 | 1570 | 3140 | 4710 | 6280 | 7850 | 9420 | 10990 | 12560 | 14130 |

# TABLE II.

## Parties proportionelles.

| Difference des Logarithmes | *Decimales de ligne.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,'1 | 0,'2 | 0,'3 | 0,'4 | 0,'5 | 0,'6 | 0,'7 | 0,'8 | 0,'9 |
| 15700 | 1570 | 3140 | 4710 | 6280 | 7850 | 9420 | 10990 | 12560 | 14130 |
| 15800 | 1580 | 3160 | 4740 | 6320 | 7900 | 9480 | 11060 | 12640 | 14220 |
| 15900 | 1590 | 3180 | 4770 | 6360 | 7950 | 9540 | 11130 | 12720 | 14310 |
| 16000 | 1600 | 3200 | 4800 | 6400 | 8000 | 9600 | 11200 | 12800 | 14400 |
| 16100 | 1610 | 3220 | 4830 | 6440 | 8050 | 9660 | 11270 | 12880 | 14490 |
| 16200 | 1620 | 3240 | 4860 | 6480 | 8100 | 9720 | 11340 | 12960 | 14580 |
| 16300 | 1630 | 3260 | 4890 | 6520 | 8150 | 9780 | 11410 | 13040 | 14670 |
| 16400 | 1640 | 3280 | 4920 | 6560 | 8200 | 9840 | 11480 | 13120 | 14760 |
| 16500 | 1650 | 3300 | 4950 | 6600 | 8250 | 9900 | 11550 | 13200 | 14850 |
| 16600 | 1660 | 3320 | 4980 | 6640 | 8300 | 9960 | 11620 | 13280 | 14940 |
| 16700 | 1670 | 3340 | 5010 | 6680 | 8350 | 10020 | 11690 | 13360 | 15030 |
| 16800 | 1680 | 3360 | 5040 | 6720 | 8400 | 10080 | 11760 | 13440 | 15120 |
| 16900 | 1690 | 3380 | 5070 | 6760 | 8450 | 10140 | 11830 | 13520 | 15210 |
| 17000 | 1700 | 3400 | 5100 | 6800 | 8500 | 10200 | 11900 | 13600 | 15300 |
| 17100 | 1710 | 3420 | 5130 | 6840 | 8550 | 10260 | 11970 | 13680 | 15390 |
| 17200 | 1720 | 3440 | 5160 | 6880 | 8600 | 10320 | 12040 | 13760 | 15480 |
| 17300 | 1730 | 3460 | 5190 | 6920 | 8650 | 10380 | 12110 | 13840 | 15570 |
| 17400 | 1740 | 3480 | 5220 | 6960 | 8700 | 10440 | 12180 | 13920 | 15660 |
| 17500 | 1750 | 3500 | 5250 | 7000 | 8750 | 10500 | 12250 | 14000 | 15750 |
| 17600 | 1760 | 3520 | 5280 | 7040 | 8800 | 10560 | 12320 | 14080 | 15840 |
| 17700 | 1770 | 3540 | 5310 | 7080 | 8850 | 10620 | 12390 | 14160 | 15930 |
| 17800 | 1780 | 3560 | 5340 | 7120 | 8900 | 10680 | 12460 | 14240 | 16020 |
| 17900 | 1790 | 3580 | 5370 | 7160 | 8950 | 10740 | 12530 | 14320 | 16110 |
| 18000 | 1800 | 3600 | 5400 | 7200 | 9000 | 10800 | 12600 | 14400 | 16200 |
| 18100 | 1810 | 3620 | 5430 | 7240 | 9050 | 10860 | 12670 | 14480 | 16290 |
| 18200 | 1820 | 3640 | 5460 | 7280 | 9100 | 10920 | 12740 | 14560 | 16380 |
| 18300 | 1830 | 3660 | 5490 | 7320 | 9150 | 10980 | 12810 | 14640 | 16470 |
| 18400 | 1840 | 3680 | 5520 | 7360 | 9200 | 11040 | 12880 | 14720 | 16560 |
| 18500 | 1850 | 3700 | 5550 | 7400 | 9250 | 11100 | 12950 | 14800 | 16650 |
| 18600 | 1860 | 3720 | 5580 | 7440 | 9300 | 11160 | 13020 | 14880 | 16740 |
| 18700 | 1870 | 3740 | 5610 | 7480 | 9350 | 11220 | 13090 | 14960 | 16830 |
| 18800 | 1880 | 3760 | 5640 | 7520 | 9400 | 11280 | 13160 | 15040 | 16920 |
| 18900 | 1890 | 3780 | 5670 | 7560 | 9450 | 11340 | 13230 | 15120 | 17010 |

# TABLE II.

## Parties proportionelles.

| Difference des Logarithmes | *Decimales de ligne.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,1 1 | 0,1 2 | 0,1 3 | 0,1 4 | 0,1 5 | 0,1 6 | 0,1 7 | 0,1 8 | 0,1 9 |
| 18900 | 1890 | 3780 | 5670 | 7560 | 9450 | 11340 | 13230 | 15120 | 17010 |
| 19000 | 1900 | 3800 | 5700 | 7600 | 9500 | 11400 | 13300 | 15200 | 17100 |
| 19100 | 1910 | 3820 | 5730 | 7640 | 9550 | 11460 | 13370 | 15280 | 17190 |
| 19200 | 1920 | 3840 | 5760 | 7680 | 9600 | 11520 | 13440 | 15360 | 17280 |
| 19300 | 1930 | 3860 | 5790 | 7720 | 9650 | 11580 | 13510 | 15440 | 17370 |
| 19400 | 1940 | 3880 | 5820 | 7760 | 9700 | 11640 | 13580 | 15520 | 17460 |
| 19500 | 1950 | 3900 | 5850 | 7800 | 9750 | 11700 | 13650 | 15600 | 17550 |
| 19600 | 1960 | 3920 | 5880 | 7840 | 9800 | 11760 | 13720 | 15680 | 17640 |
| 19700 | 1970 | 3940 | 5910 | 7880 | 9850 | 11820 | 13790 | 15760 | 17730 |
| 19800 | 1980 | 3960 | 5940 | 7920 | 9900 | 11880 | 13860 | 15840 | 17820 |
| 19900 | 1990 | 3980 | 5970 | 7960 | 9950 | 11940 | 13930 | 15920 | 17910 |
| 20000 | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 14000 | 16000 | 18000 |
| 20100 | 2010 | 4020 | 6030 | 8040 | 10050 | 12060 | 14070 | 16080 | 18090 |
| 20200 | 2020 | 4040 | 6060 | 8080 | 10100 | 12120 | 14140 | 16160 | 18180 |
| 20300 | 2030 | 4060 | 6090 | 8120 | 10150 | 12180 | 14210 | 16240 | 18270 |
| 20400 | 2040 | 4080 | 6120 | 8160 | 10200 | 12240 | 14280 | 16320 | 18360 |
| 20500 | 2050 | 4100 | 6150 | 8200 | 10250 | 12300 | 14350 | 16400 | 18450 |
| 20600 | 2060 | 4120 | 6180 | 8240 | 10300 | 12360 | 14420 | 16480 | 18540 |
| 20700 | 2070 | 4140 | 6210 | 8280 | 10350 | 12420 | 14490 | 16560 | 18630 |
| 20800 | 2080 | 4160 | 6240 | 8320 | 10400 | 12480 | 14560 | 16640 | 18720 |
| 20900 | 2090 | 4180 | 6270 | 8360 | 10450 | 12540 | 14630 | 16720 | 18810 |
| 21000 | 2100 | 4200 | 6300 | 8400 | 10500 | 12600 | 14700 | 16800 | 18900 |
| 21100 | 2110 | 4220 | 6330 | 8440 | 10550 | 12660 | 14770 | 16880 | 18990 |
| 21200 | 2120 | 4240 | 6360 | 8480 | 10600 | 12720 | 14840 | 16960 | 19080 |
| 21300 | 2130 | 4260 | 6390 | 8520 | 10650 | 12780 | 14910 | 17040 | 19170 |
| 21400 | 2140 | 4280 | 6420 | 8560 | 10700 | 12840 | 14980 | 17120 | 19260 |
| 21500 | 2150 | 4300 | 6450 | 8600 | 10750 | 12900 | 15050 | 17200 | 19350 |
| 21600 | 2160 | 4320 | 6480 | 8640 | 10800 | 12960 | 15120 | 17280 | 19440 |
| 21700 | 2170 | 4340 | 6510 | 8680 | 10850 | 13020 | 15190 | 17360 | 19530 |
| 21800 | 2180 | 4360 | 6540 | 8720 | 10900 | 13080 | 15260 | 17440 | 19620 |
| 21900 | 2190 | 4380 | 6570 | 8760 | 10950 | 13140 | 15330 | 17520 | 19710 |
| 22000 | 2200 | 4400 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 15400 | 17600 | 19800 |
| 22100 | 2210 | 4420 | 6630 | 8840 | 11050 | 13260 | 15470 | 17680 | 19890 |

# TABLE II.

## Parties proportionelles.

| Differences des Logarithmes | *Decimales de ligne.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0',1 | 0,'2 | 0,'3 | 0,'4 | 0,'5 | 0,'6 | 0,'7 | 0,'8 | 0,'9 |
| 22100 | 2210 | 4420 | 6630 | 8840 | 11050 | 13260 | 15470 | 17680 | 19890 |
| 22200 | 2220 | 4440 | 6660 | 8880 | 11100 | 13320 | 15540 | 17760 | 19980 |
| 22300 | 2230 | 4460 | 6690 | 8920 | 11150 | 13380 | 15610 | 17840 | 20070 |
| 22400 | 2240 | 4480 | 6720 | 8960 | 11200 | 13440 | 15680 | 17920 | 20160 |
| 22500 | 2250 | 4500 | 6750 | 9000 | 11250 | 13500 | 15750 | 18000 | 20250 |
| 22600 | 2260 | 4520 | 6780 | 9040 | 11300 | 13560 | 15820 | 18080 | 20340 |
| 22700 | 2270 | 4540 | 6810 | 9080 | 11350 | 13620 | 15890 | 18160 | 20430 |
| 22800 | 2280 | 4560 | 6840 | 9120 | 11400 | 13680 | 15960 | 18240 | 20520 |
| 22900 | 2290 | 4580 | 6870 | 9160 | 11450 | 13740 | 16030 | 18320 | 20610 |
| 23000 | 2300 | 4600 | 6900 | 9200 | 11500 | 13800 | 16100 | 18400 | 20700 |
| 23100 | 2310 | 4620 | 6930 | 9240 | 11550 | 13860 | 16170 | 18480 | 20790 |
| 23200 | 2320 | 4640 | 6960 | 9280 | 11600 | 13920 | 16240 | 18560 | 20880 |
| 23300 | 2330 | 4660 | 6990 | 9320 | 11650 | 13980 | 16310 | 18640 | 20970 |
| 23400 | 2340 | 4680 | 7020 | 9360 | 11700 | 14040 | 16380 | 18720 | 21060 |
| 23500 | 2350 | 4700 | 7050 | 9400 | 11750 | 14100 | 16450 | 18800 | 21150 |
| 23600 | 2360 | 4720 | 7080 | 9440 | 11800 | 14160 | 16520 | 18880 | 21240 |
| 23700 | 2370 | 4740 | 7110 | 9480 | 11850 | 14220 | 16590 | 18960 | 21330 |
| 23800 | 2380 | 4760 | 7140 | 9520 | 11900 | 14280 | 16660 | 19040 | 21420 |
| 23900 | 2390 | 4780 | 7170 | 9560 | 11950 | 14340 | 16730 | 19120 | 21510 |
| 24000 | 2400 | 4800 | 7200 | 9600 | 12000 | 14400 | 16800 | 19200 | 21600 |
| 24100 | 2410 | 4820 | 7230 | 9640 | 12050 | 14460 | 16870 | 19280 | 21690 |
| 24200 | 2420 | 4840 | 7260 | 9680 | 12100 | 14520 | 16940 | 19360 | 21780 |
| 24300 | 2430 | 4860 | 7290 | 9720 | 12150 | 14580 | 17010 | 19440 | 21870 |
| 24400 | 2440 | 4880 | 7320 | 9760 | 12200 | 14640 | 17080 | 19520 | 21960 |
| 24500 | 2450 | 4900 | 7350 | 9800 | 12250 | 14700 | 17150 | 19600 | 22050 |
| 24600 | 2460 | 4920 | 7380 | 9840 | 12300 | 14760 | 17220 | 19680 | 22140 |
| 24700 | 2470 | 4940 | 7410 | 9880 | 12350 | 14820 | 17290 | 19760 | 22230 |
| 24800 | 2480 | 4960 | 7440 | 9920 | 12400 | 14880 | 17360 | 19840 | 22320 |
| 24900 | 2490 | 4980 | 7470 | 9960 | 12450 | 14940 | 17430 | 19920 | 22410 |
| 25000 | 2500 | 5000 | 7500 | 10000 | 12500 | 15000 | 17500 | 20000 | 22500 |
| 25100 | 2510 | 5020 | 7530 | 10040 | 12550 | 15060 | 17570 | 20080 | 22590 |
| 25200 | 2520 | 5040 | 7560 | 10080 | 12600 | 15120 | 17640 | 20160 | 22680 |
| 25300 | 2530 | 5060 | 7590 | 10120 | 12650 | 15180 | 17710 | 20240 | 22770 |

# TABLE III.

## Parties proportionelles.

| Difference des Logarithmes | *Decimales de ligne.* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,'1 | 0,'2 | 0,'3 | 0,'4 | 0,'5 | 0,'6 | 0',7 | 0,'8 | 0,'9 |
| 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 15 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 12 | 14 |
| 20 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| 25 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 | 15 | 18 | 20 | 23 |
| 30 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| 35 | 4 | 7 | 11 | 14 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 |
| 40 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 45 | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 | 27 | 32 | 36 | 41 |
| 50 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 55 | 6 | 11 | 17 | 22 | 28 | 33 | 39 | 44 | 50 |
| 60 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| 65 | 7 | 13 | 20 | 26 | 33 | 39 | 46 | 52 | 59 |
| 70 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 |
| 75 | 8 | 15 | 23 | 30 | 38 | 45 | 53 | 60 | 68 |
| 80 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 |
| 85 | 9 | 17 | 26 | 34 | 43 | 51 | 60 | 68 | 77 |
| 90 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 |
| 95 | 10 | 19 | 29 | 38 | 48 | 57 | 67 | 76 | 86 |
| 100 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |

# TABLE IV.

## CORRECTION
pour l'effet capillaire des tubes.
Toujours additif.

| Diametr. inter. des tubes | Dépreſſion du Mercure |
|---|---|
| lig. | lig. |
| 6, 76 | 0, 056 |
| 5, 62 | 0, 079 |
| 4, 50 | 0, 169 |
| 3, 94 | 0, 282 |
| 3, 38 | 0, 405 |
| 2, 81 | 0, 562 |
| 2, 25 | 0, 754 |
| 1, 69 | 1, 035 |
| 1, 13 | 1, 575 |

## CONVERSION
de ſeizièmes de lignes en décimales.

| Seizièmes de ligne | Décimales de ligne |
|---|---|
| 1 | 0, 06 |
| 2 | 0, 13 |
| 3 | 0, 19 |
| 4 | 0, 25 |
| 5 | 0, 31 |
| 6 | 0, 38 |
| 7 | 0, 44 |
| 8 | 0, 50 |
| 9 | 0, 56 |
| 10 | 0, 63 |
| 11 | 0, 69 |
| 12 | 0, 75 |
| 13 | 0, 81 |
| 14 | 0, 88 |
| 15 | 0, 94 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° | 18,5 | 23,3 | 28,0 | 32,8 | 37,3 | 42,2 | 46,8 | 51,6 |
| 7,5 | 18,0 | 22,7 | 27,3 | 31,9 | 36,3 | 41,1 | 45,6 | 50,3 |
| 7 | 17,6 | 22,1 | 26,6 | 31,1 | 35,4 | 40,1 | 44,4 | 49,0 |
| 6,5 | 17,1 | 21,5 | 25,9 | 30,3 | 34,5 | 39,0 | 43,2 | 47,7 |
| 6 | 16,7 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,6 | 37,9 | 42,1 | 46,4 |
| 5,5 | 16,2 | 20,4 | 24,5 | 28,6 | 32,6 | 36,8 | 40,9 | 45,1 |
| 5 | 15,8 | 19,8 | 23,8 | 27,8 | 31,7 | 35,8 | 39,7 | 43,8 |
| 4,5 | 15,3 | 19,2 | 23,1 | 27,0 | 30,8 | 34,7 | 38,5 | 42,5 |
| 4 | 14,9 | 18,7 | 22,4 | 26,2 | 29,9 | 33,7 | 37,4 | 41,2 |
| 3,5 | 14,4 | 18,1 | 21,7 | 25,4 | 29,0 | 32,6 | 36,2 | 39,9 |
| 3 | 14,0 | 17,5 | 21,0 | 24,6 | 28,1 | 31,6 | 35,0 | 38,6 |
| 2,5 | 13,5 | 16,9 | 20,3 | 23,7 | 27,1 | 30,5 | 33,8 | 37,3 |
| 2 | 13,1 | 16,4 | 19,6 | 22,9 | 26,2 | 29,4 | 32,7 | 36,0 |
| 1,5 | 12,6 | 15,8 | 18,9 | 22,0 | 25,2 | 28,3 | 31,5 | 34,7 |
| 1 | 12,1 | 15,2 | 18,2 | 21,2 | 24,3 | 27,3 | 30,4 | 33,4 |
| 0,5 | 11,6 | 14,6 | 17,5 | 20,4 | 23,3 | 26,2 | 29,2 | 32,1 |
| 0 | 11,2 | 14,0 | 16,8 | 19,6 | 22,4 | 25,2 | 28,0 | 30,8 |
| +0,5 | 10,7 | 13,4 | 16,1 | 18,7 | 21,4 | 24,1 | 26,8 | 29,5 |
| 1 | 10,2 | 12,8 | 15,4 | 17,9 | 20,5 | 23,1 | 25,6 | 28,2 |
| 1,5 | 9,7 | 12,2 | 14,7 | 17,1 | 19,5 | 22,0 | 24,4 | 26,9 |
| 2 | 9,3 | 11,6 | 14,0 | 16,3 | 18,6 | 20,9 | 23,3 | 25,6 |
| 2,5 | 8,8 | 11,0 | 13,3 | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,1 | 24,3 |
| 3 | 8,4 | 10,5 | 12,6 | 14,6 | 16,7 | 18,8 | 20,9 | 23,0 |
| 3,5 | 7,9 | 9,9 | 11,8 | 13,8 | 15,7 | 17,7 | 19,7 | 21,7 |
| 4 | 7,5 | 9,3 | 11,1 | 13,0 | 14,8 | 16,7 | 18,6 | 20,4 |
| 4,5 | 7,0 | 8,7 | 10,4 | 12,1 | 13,9 | 15,6 | 17,4 | 19,1 |
| 5 | 6,5 | 8,1 | 9,7 | 11,3 | 13,0 | 14,6 | 16,2 | 17,8 |
| 5,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 |
| 6 | 5,5 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,4 | 13,8 | 15,2 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

[illegible]

| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | tois. | tois. | tois. |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 12,4 | 13,8 | 15,2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 11,3 | 12,6 | 13,9 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,3 | 11,5 | 12,6 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,3 | 11,3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9,1 | 10,0 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7,1 | 7,9 | 8,7 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 6,1 | 6,8 | 7,4 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5,0 | 5,6 | 6,1 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3,9 | 4,4 | 4,8 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2,8 | 3,2 | 3,5 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1,3 | 1,5 | 1,6 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2,4 | 2,7 | 2,9 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 3,4 | 3,8 | 4,2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 5,6 | 6,2 | 6,8 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 6,7 | 7,4 | 8,1 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 7,7 | 8,6 | 9,4 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 8,8 | 9,8 | 10,7 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9,8 | 10,9 | 12,0 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9,7 | 10,9 | 12,1 | 13,3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 9,5 | 10,6 | 11,9 | 13,3 | 14,6 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,1 | 11,6 | 13,0 | 14,5 | 15,9 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,9 | 12,5 | 14,1 | 15,6 | 17,2 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,1 | 11,8 | 13,5 | 15,2 | 16,8 | 18,5 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 19,8 |
| 20 + | [illegible] | [illegible] | 11,5 | 13,4 | 15,4 | 17,3 | 19,2 | 21,1 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8— | 56,1 | 60,9 | 65,6 | 70,3 | 75,0 | 79,6 | 84,4 | 88,9 |
| 7,5 | 54,7 | 59,3 | 63,9 | 68,5 | 73,1 | 77,6 | 82,3 | 86,6 |
| 7 | 53,3 | 57,8 | 62,3 | 66,8 | 71,2 | 75,6 | 80,2 | 84,4 |
| 6,5 | 51,9 | 56,3 | 60,6 | 65,0 | 69,3 | 73,6 | 78,0 | 82,2 |
| 6 | 50,5 | 54,8 | 59,0 | 63,2 | 67,5 | 71,6 | 75,9 | 80,0 |
| 5,5 | 49,1 | 53,2 | 57,3 | 61,4 | 65,6 | 69,6 | 73,8 | 77,7 |
| 5 | 47,7 | 51,7 | 55,7 | 59,7 | 63,7 | 67,6 | 71,7 | 75,5 |
| 4,5 | 46,3 | 50,2 | 54,0 | 57,9 | 61,8 | 65,6 | 69,5 | 73,3 |
| 4 | 44,9 | 48,7 | 52,4 | 56,2 | 59,9 | 63,6 | 67,4 | 71,1 |
| 3,5 | 43,5 | 47,2 | 50,7 | 54,4 | 58,0 | 61,6 | 65,2 | 68,9 |
| 3 | 42,1 | 45,7 | 49,1 | 52,7 | 56,1 | 59,6 | 63,1 | 66,7 |
| 2,5 | 40,7 | 44,1 | 47,4 | 50,9 | 54,2 | 57,6 | 61,0 | 64,4 |
| 2 | 39,3 | 42,6 | 45,8 | 49,2 | 52,3 | 55,6 | 58,9 | 62,2 |
| 1,5 | 37,8 | 41,0 | 44,1 | 47,4 | 50,4 | 53,6 | 56,7 | 59,9 |
| 1 | 36,4 | 39,5 | 42,5 | 45,6 | 48,6 | 51,6 | 54,6 | 57,7 |
| 0,5 | 35,0 | 38,0 | 40,8 | 43,8 | 46,7 | 49,6 | 52,5 | 55,4 |
| 0 | 33,6 | 36,5 | 39,2 | 42,1 | 44,8 | 47,6 | 50,4 | 53,2 |
| +0,5 | 32,2 | 34,9 | 37,5 | 40,3 | 42,9 | 45,6 | 48,2 | 50,9 |
| 1 | 30,8 | 33,4 | 35,9 | 38,6 | 41,0 | 43,6 | 46,1 | 48,7 |
| 1,5 | 29,4 | 31,9 | 34,2 | 36,8 | 39,1 | 41,6 | 44,0 | 46,5 |
| 2 | 28,0 | 30,4 | 32,6 | 35,0 | 37,2 | 39,6 | 41,9 | 44,3 |
| 2,5 | 26,5 | 28,8 | 30,9 | 33,2 | 35,3 | 37,6 | 39,7 | 42,0 |
| 3 | 25,1 | 27,3 | 29,3 | 31,5 | 33,4 | 35,6 | 37,6 | 39,8 |
| 3,5 | 23,7 | 25,7 | 27,6 | 29,7 | 31,5 | 33,6 | 35,5 | 37,5 |
| 4 | 22,3 | 24,2 | 26,0 | 28,0 | 29,6 | 31,6 | 33,4 | 35,3 |
| 4,5 | 20,9 | 22,7 | 24,3 | 26,2 | 27,7 | 29,6 | 31,2 | 33,0 |
| 5 | 19,5 | 21,2 | 22,7 | 24,4 | 25,9 | 27,6 | 29,1 | 30,8 |
| 5,5 | 18,1 | 19,6 | 21,0 | 22,6 | 24,0 | 25,6 | 27,0 | 28,5 |
| 6 — | 16,7 | 18,1 | 19,4 | 20,9 | 22,1 | 23,6 | 24,9 | 26,3 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\ \frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. |
| 40° | 17,0 | 18,1 | 19,4 | 20,9 | 22,1 | 23,6 | 24,9 | 26,3 |
| 0,5 | 16,1 | 16,5 | 17,7 | 19,1 | 20,2 | 21,5 | 22,7 | 24,1 |
| 1 | 13,8 | 15,0 | 16,1 | 17,4 | 18,3 | 19,5 | 20,6 | 21,9 |
| 1,5 | 12,2 | 13,3 | 14,4 | 15,6 | 16,4 | 17,5 | 18,5 | 19,6 |
| 2 | 10,8 | 12,0 | 12,8 | 13,8 | 14,5 | 15,5 | 16,4 | 17,4 |
| 2,5 | 9,4 | 10,4 | 11,1 | 12,0 | 12,6 | 13,5 | 14,2 | 15,1 |
| 3 | 8,2 | 8,9 | 9,5 | 10,3 | 10,8 | 11,5 | 12,1 | 12,9 |
| 3,5 | 6,9 | 7,3 | 7,8 | 8,5 | 8,9 | 9,5 | 10,0 | 10,6 |
| 4 | 5,8 | 5,8 | 6,2 | 6,7 | 7,0 | 7,5 | 7,9 | 8,4 |
| 4,5 | 3,8 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 5,1 | 5,5 | 5,7 | 6,1 |
| 5 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,9 |
| 5,5 | 1,6 | 1,8 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| 6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 6,5 | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 |
| 7 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 4,9 | 5,1 |
| 7,5 | 4,7 | 4,8 | 5,4 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 7,0 | 7,3 |
| 8 | 6,1 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,1 | 8,5 | 9,1 | 9,6 |
| 8,5 | 7,5 | 8,0 | 8,7 | 9,4 | 10,0 | 10,5 | 11,2 | 11,8 |
| 9 | 8,8 | 9,3 | 10,4 | 11,2 | 11,9 | 12,5 | 13,4 | 14,1 |
| 9,5 | 10,3 | 11,1 | 12,0 | 12,9 | 13,8 | 14,5 | 15,5 | 16,3 |
| 10 | 11,7 | 12,6 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,6 | 17,6 | 18,6 |
| 10,5 | 13,1 | 14,1 | 15,3 | 16,4 | 17,6 | 18,6 | 19,7 | 20,8 |
| 11 | 14,6 | 15,7 | 17,0 | 18,2 | 19,5 | 20,6 | 21,9 | 23,0 |
| 11,5 | 16,0 | 17,2 | 18,6 | 19,8 | 21,4 | 22,6 | 24,0 | 25,2 |
| 12 | 17,4 | 18,8 | 20,3 | 21,5 | 23,3 | 24,6 | 26,1 | 27,5 |
| 12,5 | 18,8 | 20,3 | 21,8 | 23,3 | 25,1 | 26,6 | 28,2 | 29,7 |
| 13 | 20,2 | 21,8 | 23,5 | 25,1 | 27,0 | 28,6 | 30,4 | 32,0 |
| 13,5 | 21,6 | 23,3 | 25,2 | 26,9 | 28,8 | 30,6 | 32,5 | 34,2 |
| 14 | 23,0 | 24,8 | 26,9 | 28,7 | 30,7 | 32,6 | 34,6 | 36,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 | 4050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° | 93,7 | 98,4 | 103,2 | 107,9 | 112,7 | 117,2 | 121,9 | 126,5 |
| 7,5 | 91,3 | 95,9 | 100,6 | 105,1 | 109,8 | 114,2 | 118,8 | 123,3 |
| 7 | 89,0 | 93,4 | 98,0 | 102,4 | 107,0 | 111,3 | 115,7 | 120,2 |
| 6,5 | 86,6 | 90,9 | 95,4 | 99,7 | 104,1 | 108,3 | 112,6 | 117,0 |
| 6 | 84,3 | 88,5 | 92,8 | 97,0 | 101,3 | 105,4 | 109,6 | 113,8 |
| 5,5 | 81,9 | 86,0 | 90,2 | 94,2 | 98,4 | 102,4 | 106,5 | 110,6 |
| 5 | 79,6 | 83,5 | 87,6 | 91,5 | 95,6 | 99,5 | 103,4 | 107,5 |
| 4,5 | 77,2 | 81,0 | 85,0 | 88,8 | 92,7 | 96,5 | 100,3 | 104,3 |
| 4 | 74,9 | 78,6 | 82,4 | 86,1 | 89,9 | 93,6 | 97,3 | 101,1 |
| 3,5 | 72,5 | 76,1 | 79,8 | 83,4 | 87,0 | 90,6 | 94,2 | 97,9 |
| 3 | 70,2 | 73,7 | 77,2 | 80,7 | 84,2 | 87,7 | 91,2 | 94,7 |
| 2,5 | 67,8 | 71,2 | 74,6 | 77,9 | 81,3 | 84,7 | 88,1 | 91,5 |
| 2 | 65,4 | 68,7 | 72,0 | 75,2 | 78,5 | 81,8 | 85,1 | 88,4 |
| 1,5 | 63,1 | 66,2 | 69,4 | 72,5 | 75,7 | 78,8 | 82,0 | 85,2 |
| 1 | 60,7 | 63,8 | 66,8 | 69,8 | 72,9 | 75,9 | 78,9 | 82,0 |
| 0,5 | 58,3 | 61,3 | 64,2 | 67,1 | 70,0 | 72,9 | 75,8 | 78,8 |
| 0 | 56,0 | 58,8 | 61,6 | 64,4 | 67,2 | 70,0 | 72,8 | 75,6 |
| +0,5 | 53,6 | 56,3 | 59,0 | 61,6 | 64,4 | 67,0 | 69,7 | 72,4 |
| 1 | 51,3 | 53,9 | 56,4 | 58,9 | 61,6 | 64,1 | 66,7 | 69,2 |
| 1,5 | 48,9 | 51,4 | 53,8 | 56,2 | 58,7 | 61,1 | 63,6 | 66,0 |
| 2 | 46,6 | 48,9 | 51,2 | 53,5 | 55,9 | 58,2 | 60,6 | 62,9 |
| 2,5 | 44,2 | 46,4 | 48,6 | 50,8 | 53,0 | 55,2 | 57,5 | 59,7 |
| 3 | 41,8 | 44,0 | 46,0 | 48,1 | 50,2 | 52,3 | 54,4 | 56,5 |
| 3,5 | 39,4 | 41,5 | 43,4 | 45,4 | 47,4 | 49,3 | 51,3 | 53,3 |
| 4 | 37,1 | 39,0 | 40,8 | 42,7 | 44,6 | 46,4 | 48,3 | 50,1 |
| 4,5 | 34,7 | 36,5 | 38,2 | 39,9 | 41,7 | 43,4 | 45,2 | 46,9 |
| 5 | 32,4 | 34,0 | 35,6 | 37,2 | 38,9 | 40,5 | 42,2 | 43,8 |
| 5,6 | 30,0 | 31,5 | 33,0 | 34,5 | 36,1 | 37,5 | 39,1 | 40,6 |
| 6 — | 27,7 | 29,1 | 30,5 | 31,8 | 33,3 | 34,6 | 36,0 | 37,4 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H}\left(0{,}058 - 0{,}00472\ \frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. | toi. |
| -2° | 27,7 | 29,1 | 30,5 | 31,8 | 33,3 | 34,6 | 36,0 | 37,4 |
| -1 | 25,3 | 26,6 | 27,9 | 29,1 | 30,4 | 31,6 | 32,9 | 34,2 |
| 0 | 22,8 | 24,0 | 25,3 | 26,4 | 27,6 | 28,7 | 29,9 | 31,0 |
| +1 | 20,3 | 21,4 | 22,5 | 23,6 | 24,7 | 25,7 | 26,8 | 27,8 |
| 2 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,9 | 21,9 | 22,8 | 23,8 | 24,6 |
| 3 | 15,3 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,1 | 19,8 | 20,7 | 21,4 |
| 4 | 12,8 | 13,6 | 14,4 | 15,2 | 16,3 | 16,9 | 17,6 | 18,3 |
| 5 | 10,3 | 11,0 | 11,7 | 12,3 | 13,4 | 13,9 | 14,5 | 15,1 |
| 6 | 7,8 | 8,3 | 8,9 | 10,1 | 10,9 | 11,0 | 11,5 | 11,9 |
| 7 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,4 | 7,8 | 8,0 | 8,4 | 8,7 |
| 8 | 4,1 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 5,0 | 5,1 | 5,4 | 5,5 |
| 9 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| 10 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| 11 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,8 | 4,0 |
| 12 | 5,6 | 5,8 | 6,0 | 6,2 | 6,4 | 6,7 | 6,9 | 7,2 |
| 13 | 8,0 | 8,2 | 8,5 | 8,8 | 9,2 | 9,6 | 9,9 | 10,4 |
| 14 | 10,5 | 10,8 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 12,6 | 13,0 | 13,6 |
| 15 | 13,0 | 13,4 | 13,8 | 14,3 | 14,8 | 15,5 | 16,0 | 16,7 |
| 16 | 15,5 | 16,0 | 16,5 | 17,1 | 17,7 | 18,5 | 19,1 | 19,9 |
| 17 | 18,1 | 18,6 | 19,2 | 19,8 | 20,5 | 21,4 | 22,2 | 23,1 |
| 18 | 20,6 | 21,2 | 21,8 | 22,6 | 23,3 | 24,4 | 25,3 | 26,3 |
| 19 | 23,1 | 23,8 | 24,5 | 25,3 | 26,1 | 27,3 | 28,3 | 29,5 |
| 20 | 25,6 | 26,4 | 27,2 | 28,0 | 29,0 | 30,3 | 31,4 | 32,7 |
| 21 | 28,2 | 29,0 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 33,2 | 34,4 | 35,9 |
| 22 | 30,7 | 31,6 | 32,5 | 33,5 | 34,6 | 36,2 | 37,5 | 39,1 |
| 23 | 33,2 | 34,2 | 35,2 | 36,3 | 37,4 | 39,1 | 40,5 | 42,2 |
| 24 | 35,8 | 36,8 | 37,9 | 39,0 | 40,3 | 42,1 | 43,6 | 45,4 |
| 25 | 38,3 | 39,4 | 40,6 | 41,8 | 43,1 | 45,0 | 46,7 | 48,6 |
| 26 | 40,8 | 42,0 | 43,2 | 44,5 | 45,9 | 48,0 | 49,8 | 51,8 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 |
| | tois. | tois. | tois. | tois | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° — | 131,3 | 136,0 | 140,7 | 145,4 | 150,1 | 154,8 | 159,5 | 164,1 |
| 7,5 | 128,0 | 132,6 | 137,1 | 141,7 | 146,3 | 150,9 | 155,4 | 160,0 |
| 7 | 124,7 | 129,2 | 133,6 | 138,1 | 142,5 | 147,0 | 151,4 | 155,9 |
| 6,5 | 121,4 | 125,7 | 130,0 | 134,4 | 138,7 | 143,1 | 147,4 | 151,7 |
| 6 | 118,1 | 122,3 | 126,5 | 130,7 | 135,0 | 139,2 | 143,4 | 147,6 |
| 5,5 | 114,8 | 118,8 | 123,0 | 127,0 | 131,2 | 135,3 | 139,4 | 143,5 |
| 5 | 111,5 | 115,4 | 119,5 | 123,4 | 127,4 | 131,4 | 135,4 | 139,4 |
| 4,5 | 108,2 | 112,0 | 115,9 | 119,7 | 123,6 | 127,5 | 131,3 | 135,2 |
| 4 | 104,9 | 108,6 | 112,4 | 116,1 | 119,9 | 123,6 | 127,3 | 131,1 |
| 3,5 | 101,6 | 105,2 | 108,8 | 112,4 | 116,1 | 119,7 | 123,3 | 126,9 |
| 3 | 98,3 | 101,8 | 105,3 | 108,8 | 112,3 | 115,8 | 119,3 | 122,8 |
| 2,5 | 95,0 | 98,3 | 101,7 | 105,1 | 108,5 | 111,9 | 115,3 | 118,7 |
| 2 | 91,7 | 94,9 | 98,2 | 101,5 | 104,8 | 108,0 | 111,3 | 114,6 |
| 1,5 | 88,3 | 91,5 | 94,6 | 97,8 | 101,0 | 104,1 | 107,2 | 110,4 |
| 1 | 85,0 | 88,1 | 91,1 | 94,1 | 97,2 | 100,2 | 103,2 | 106,3 |
| 0,5 | 81,7 | 84,6 | 87,6 | 90,4 | 93,4 | 96,3 | 99,2 | 102,2 |
| 0 | 78,4 | 81,2 | 84,1 | 86,8 | 89,7 | 92,5 | 95,2 | 98,1 |
| +0,5 | 75,1 | 77,8 | 80,5 | 83,1 | 85,9 | 88,6 | 91,2 | 93,9 |
| 1 | 71,8 | 74,4 | 77,0 | 79,5 | 82,1 | 84,7 | 87,2 | 89,8 |
| 1,5 | 68,5 | 70,9 | 73,4 | 75,8 | 78,3 | 80,8 | 83,2 | 85,7 |
| 2 | 65,2 | 67,5 | 69,9 | 72,2 | 74,6 | 76,9 | 79,2 | 81,6 |
| 2,5 | 61,9 | 64,1 | 66,3 | 68,5 | 70,8 | 73,0 | 75,1 | 77,4 |
| 3 | 58,6 | 60,7 | 62,8 | 64,9 | 67,0 | 69,1 | 71,1 | 73,3 |
| 3,5 | 55,3 | 57,3 | 59,2 | 61,2 | 63,2 | 65,2 | 67,1 | 69,1 |
| 4 | 52,0 | 53,8 | 55,7 | 57,6 | 59,5 | 61,3 | 63,1 | 65,0 |
| 4,5 | 48,7 | 50,4 | 52,1 | 53,9 | 55,7 | 57,4 | 59,1 | 60,9 |
| 5 | 45,4 | 47,0 | 48,6 | 50,2 | 51,9 | 53,5 | 55,1 | 56,8 |
| 5,5 | 42,0 | 43,5 | 45,1 | 46,5 | 48,1 | 49,6 | 51,0 | 52,6 |
| 6 — | 38,7 | 40,1 | 41,6 | 42,9 | 44,4 | 45,7 | 47,0 | 48,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| + 6° — | [illegible] | [illegible] | 41,5 | 42,9 | 44,4 | 45,7 | 47,0 | 48,5 |
| 6,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 39,2 | 40,6 | 41,8 | 43,0 | 44,4 |
| 7 | [illegible] | [illegible] | 34,5 | 35,6 | 36,8 | 37,9 | 39,0 | 40,3 |
| 7,5 | [illegible] | [illegible] | 30,9 | 31,9 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,1 |
| 8 | [illegible] | [illegible] | 27,4 | 28,3 | 29,3 | 30,1 | 31,0 | 32,0 |
| 8,5 | [illegible] | [illegible] | 23,8 | 24,6 | 25,5 | 26,2 | 26,9 | 27,8 |
| 9 | [illegible] | [illegible] | 20,3 | 20,9 | 21,7 | 22,3 | 22,9 | 23,7 |
| 9,5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 17,2 | 17,9 | 18,4 | 18,9 | 19,6 |
| 10 | 12,3 | 12,7 | 13,3 | 13,6 | 14,2 | 14,6 | 14,9 | 15,5 |
| 10,5 | [illegible] | 9,3 | 9,7 | 9,9 | 10,4 | 10,7 | 10,9 | 11,3 |
| 11 | 5,7 | 5,9 | 6,2 | 6,3 | 6,6 | 6,8 | 6,9 | 7,2 |
| 11,5 — | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,1 |
| 12 + | [illegible] | [illegible] | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 12,5 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,9 | 5,0 | 5,1 |
| 13 | 7,5 | 7,8 | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 8,8 | 9,1 | 9,3 |
| 13,5 | 10,8 | 11,2 | 11,5 | 11,9 | 12,2 | 12,7 | 13,1 | 13,4 |
| 14 | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,0 | 16,6 | 17,1 | 17,6 |
| 14,5 | 17,4 | 18,0 | 18,6 | 19,3 | 19,8 | 20,5 | 21,1 | 21,7 |
| 15 | 20,7 | 21,4 | 22,1 | 23,0 | 23,6 | 24,4 | 25,1 | 25,8 |
| 15,5 | 24,0 | 24,8 | 25,6 | 26,6 | 27,3 | 28,3 | 29,1 | 29,9 |
| 16 | 27,3 | 28,3 | 29,2 | 30,3 | 31,1 | 32,2 | 33,2 | 34,1 |
| 16,5 | 30,6 | 31,7 | 32,7 | 33,9 | 34,9 | 36,1 | 37,2 | 38,2 |
| 17 | 33,9 | 35,1 | 36,3 | 37,6 | 38,7 | 40,0 | 41,2 | 42,4 |
| 17,5 | 37,2 | 38,5 | 39,8 | 41,2 | 42,4 | 43,9 | 45,2 | 46,5 |
| 18 | 40,5 | 42,0 | 43,4 | 44,9 | 46,2 | 47,8 | 49,2 | 50,6 |
| 18,5 | 43,8 | 45,4 | 46,9 | 48,5 | 50,0 | 51,7 | 53,2 | 54,7 |
| 19 | 47,1 | 48,8 | 50,5 | 52,2 | 53,8 | 55,6 | 57,2 | 58,9 |
| 19,5 | 50,4 | 52,2 | 54,0 | 55,9 | 57,5 | 59,5 | 61,2 | 63,0 |
| 20 + | 53,8 | 55,7 | 57,6 | 59,6 | 61,3 | 63,4 | 65,3 | 67,1 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° — | 168,8 | 173,5 | 178,2 | 182,9 | 187,6 | 192,3 | 197,0 | 201,7 |
| 7,5 | 164,5 | 169,1 | 173,7 | 178,3 | 182,9 | 187,4 | 192,0 | 196,6 |
| 7 | 160,3 | 164,8 | 169,2 | 173,7 | 178,2 | 182,6 | 187,1 | 191,5 |
| 6,5 | 156,0 | 160,4 | 164,7 | 169,1 | 173,4 | 177,7 | 182,1 | 186,4 |
| 6 | 151,8 | 156,1 | 160,3 | 164,5 | 168,7 | 172,9 | 177,2 | 181,4 |
| 5,5 | 147,5 | 151,7 | 155,8 | 159,9 | 164,0 | 168,0 | 172,2 | 176,3 |
| 5 | 143,3 | 147,3 | 151,3 | 155,3 | 159,3 | 163,2 | 167,2 | 171,2 |
| 4,5 | 139,0 | 142,9 | 146,8 | 150,7 | 154,5 | 158,4 | 162,2 | 166,1 |
| 4 | 134,8 | 138,6 | 142,3 | 146,1 | 149,8 | 153,6 | 157,3 | 161,1 |
| 3,5 | 130,5 | 134,2 | 137,8 | 141,4 | 145,1 | 148,7 | 152,3 | 156,0 |
| 3 | 126,3 | 129,9 | 133,4 | 136,8 | 140,4 | 143,9 | 147,4 | 150,9 |
| 2,5 | 122,0 | 125,5 | 128,9 | 132,2 | 135,6 | 139,0 | 142,4 | 145,8 |
| 2 | 117,8 | 121,1 | 124,4 | 127,6 | 130,9 | 134,2 | 137,5 | 140,8 |
| 1,5 | 113,5 | 116,7 | 119,9 | 123,0 | 126,2 | 129,3 | 132,5 | 135,7 |
| 1 | 109,3 | 112,4 | 115,4 | 118,4 | 121,5 | 124,5 | 127,6 | 130,6 |
| 0,5 | 105,0 | 108,0 | 110,9 | 113,8 | 116,8 | 119,6 | 122,6 | 125,5 |
| 0 | 100,8 | 103,7 | 106,5 | 109,2 | 112,1 | 114,8 | 117,7 | 120,5 |
| +0,5 | 96,5 | 99,3 | 102,0 | 104,6 | 107,3 | 110,0 | 112,7 | 115,4 |
| 1 | 92,3 | 94,9 | 97,5 | 100,0 | 102,6 | 105,2 | 107,8 | 110,3 |
| 1,5 | 88,0 | 90,5 | 93,0 | 95,4 | 97,9 | 100,3 | 102,8 | 105,2 |
| 2 | 83,8 | 86,2 | 88,5 | 90,8 | 93,2 | 95,5 | 97,9 | 100,2 |
| 2,5 | 79,5 | 81,8 | 84,0 | 86,2 | 88,5 | 90,6 | 92,9 | 95,1 |
| 3 | 75,3 | 77,5 | 79,6 | 81,6 | 83,8 | 85,8 | 88,0 | 90,0 |
| 3,5 | 71,0 | 73,1 | 75,1 | 77,0 | 79,0 | 80,9 | 83,0 | 84,9 |
| 4 | 66,8 | 68,8 | 70,6 | 72,4 | 74,3 | 76,1 | 78,1 | 79,9 |
| 4,5 | 62,5 | 64,4 | 66,1 | 67,8 | 69,6 | 71,2 | 73,1 | 74,8 |
| 5 | 58,3 | 60,0 | 61,6 | 63,2 | 64,9 | 66,4 | 68,1 | 69,7 |
| 5,5 | 54,0 | 55,6 | 57,1 | 58,6 | 60,1 | 61,6 | 63,1 | 64,6 |
| 6 — | 49,8 | 51,3 | 52,6 | 54,0 | 55,4 | 56,8 | 58,2 | 59,6 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| +6° — | 49,8 | 51,3 | 52,6 | 54,0 | 55,4 | 56,8 | 58,2 | 59,6 |
| 6,5 | 45,5 | 46,9 | 48,1 | 49,4 | 50,7 | 51,9 | 53,2 | 54,5 |
| 7 | 41,3 | 42,6 | 43,7 | 44,8 | 46,0 | 47,1 | 48,3 | 49,4 |
| 7,5 | 37,0 | 38,2 | 39,2 | 40,3 | 41,3 | 42,3 | 43,3 | 44,3 |
| 8 | 32,8 | 33,8 | 34,7 | 35,7 | 36,6 | 37,4 | 38,4 | 39,3 |
| 8,5 | 28,5 | 29,4 | 30,2 | 31,1 | 31,8 | 32,6 | 33,4 | 34,2 |
| 9 | 24,3 | 25,1 | 25,7 | 26,5 | 27,1 | 27,7 | 28,5 | 29,1 |
| 9,5 | 20,0 | 20,7 | 21,2 | 21,9 | 22,4 | 22,8 | 23,5 | 24,0 |
| 10 | 15,8 | 16,4 | 16,8 | 17,3 | 17,7 | 18,0 | 18,6 | 19,0 |
| 10,5 | 11,5 | 12,0 | 12,3 | 12,7 | 12,9 | 13,2 | 13,6 | 13,9 |
| 11 | 7,3 | 7,7 | 7,8 | 8,1 | 8,2 | 8,4 | 8,7 | 8,8 |
| 11,5 — | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,7 |
| 12 + | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| 12,5 | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 6,1 | 6,2 | 6,4 |
| 13 | 9,7 | 9,8 | 10,1 | 10,3 | 10,6 | 11,0 | 11,1 | 11,5 |
| 13,5 | 13,9 | 14,1 | 14,6 | 14,9 | 15,3 | 15,8 | 16,0 | 16,5 |
| 14 | 18,2 | 18,5 | 19,1 | 19,5 | 20,1 | 20,7 | 21,0 | 21,6 |
| 14,5 | 22,4 | 22,9 | 23,6 | 24,1 | 24,8 | 25,5 | 25,9 | 26,7 |
| 15 | 26,7 | 27,3 | 28,1 | 28,7 | 29,5 | 30,3 | 30,9 | 31,8 |
| 15,5 | 30,9 | 31,6 | 32,6 | 33,3 | 34,2 | 35,1 | 35,9 | 36,8 |
| 16 | 35,2 | 36,0 | 37,1 | 37,9 | 39,0 | 40,0 | 40,8 | 41,9 |
| 16,5 | 39,4 | 40,3 | 41,5 | 42,5 | 43,7 | 44,8 | 45,8 | 47,0 |
| 17 | 43,7 | 44,7 | 46,0 | 47,1 | 48,4 | 49,7 | 50,8 | 52,1 |
| 17,5 | 47,9 | 49,0 | 50,5 | 51,7 | 53,1 | 54,5 | 55,7 | 57,1 |
| 18 | 52,2 | 53,4 | 55,0 | 56,3 | 57,8 | 59,4 | 60,7 | 62,2 |
| 18,5 | 56,4 | 57,8 | 59,5 | 60,9 | 62,5 | 64,2 | 65,7 | 67,3 |
| 19 | 60,7 | 62,2 | 64,0 | 65,5 | 67,3 | 69,1 | 70,6 | 72,4 |
| 19,5 | 64,9 | 66,5 | 68,4 | 70,1 | 72,0 | 73,9 | 75,6 | 77,4 |
| 20 | 69,1 | 70,9 | 72,9 | 74,8 | 76,7 | 78,8 | 80,6 | 82,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° — | 206,4 | 211,0 | 215,7 | 220,4 | 225,1 | 229,8 | 234,5 | 239,2 |
| 7,5 | 201,2 | 205,7 | 210,3 | 214,8 | 219,4 | 224,0 | 228,6 | 233,1 |
| 7 | 196,0 | 200,4 | 204,9 | 209,3 | 213,8 | 218,2 | 222,7 | 227,1 |
| 6,5 | 190,8 | 195,1 | 199,4 | 203,7 | 208,1 | 212,4 | 216,8 | 221,1 |
| 6 | 185,6 | 189,8 | 194,0 | 198,2 | 202,5 | 206,7 | 210,9 | 215,1 |
| 5,5 | 180,4 | 184,5 | 188,6 | 192,7 | 196,8 | 200,9 | 205,0 | 209,1 |
| 5 | 175,2 | 179,2 | 183,2 | 187,2 | 191,1 | 195,1 | 199,1 | 203,1 |
| 4,5 | 170,0 | 173,9 | 177,7 | 181,6 | 185,4 | 189,3 | 193,2 | 197,0 |
| 4 | 164,8 | 168,6 | 172,3 | 176,1 | 179,8 | 183,5 | 187,3 | 191,0 |
| 3,5 | 159,6 | 163,2 | 166,8 | 170,5 | 174,1 | 177,7 | 181,4 | 185,0 |
| 3 | 154,4 | 157,9 | 161,4 | 165,0 | 168,5 | 172,0 | 175,5 | 179,0 |
| 2,5 | 149,2 | 152,6 | 156,0 | 159,4 | 162,8 | 166,2 | 169,6 | 172,9 |
| 2 | 144,0 | 147,3 | 150,6 | 153,9 | 157,1 | 160,4 | 163,7 | 166,9 |
| 1,5 | 138,8 | 142,0 | 145,1 | 148,3 | 151,4 | 154,6 | 157,8 | 160,9 |
| 1 | 133,6 | 136,7 | 139,7 | 142,8 | 145,8 | 148,8 | 151,9 | 154,9 |
| 0,5 | 128,4 | 131,4 | 134,3 | 137,2 | 140,1 | 143,0 | 146,0 | 148,9 |
| 0 | 123,2 | 126,1 | 128,9 | 131,7 | 134,5 | 137,2 | 140,1 | 142,9 |
| +0,5 | 118,0 | 120,8 | 123,4 | 126,1 | 128,8 | 131,4 | 134,2 | 136,8 |
| 1 | 112,8 | 115,5 | 118,0 | 120,6 | 123,1 | 125,7 | 128,3 | 130,8 |
| 1,5 | 107,6 | 110,1 | 112,6 | 115,0 | 117,4 | 119,9 | 122,4 | 124,8 |
| 2 | 102,5 | 104,8 | 107,1 | 109,5 | 111,8 | 114,1 | 116,5 | 118,8 |
| 2,5 | 97,3 | 99,5 | 101,7 | 104,0 | 106,1 | 108,3 | 110,6 | 112,7 |
| 3 | 92,1 | 94,2 | 96,3 | 98,4 | 100,5 | 102,5 | 104,7 | 106,7 |
| 3,5 | 86,9 | 88,9 | 90,8 | 92,9 | 94,8 | 96,7 | 98,8 | 100,7 |
| 4 | 81,7 | 83,6 | 85,4 | 87,4 | 89,2 | 91,0 | 92,9 | 94,7 |
| 4,5 | 76,5 | 78,3 | 80,0 | 81,8 | 83,5 | 85,2 | 87,0 | 88,7 |
| 5 | 71,3 | 73,0 | 74,6 | 76,3 | 77,8 | 79,4 | 81,1 | 82,7 |
| 5,5 | 66,1 | 67,7 | 69,1 | 70,7 | 72,1 | 73,6 | 75,2 | 76,6 |
| 6 | 60,9 | 62,4 | 63,7 | 65,2 | 66,5 | 67,8 | 69,3 | 70,6 |

# TABLE IV.

## CORRECTION
pour l'effet capillaire des tubes.
Toujours additif.

| Diametr. inter. des tubes | Dépreſſion du Mercure |
|---|---|
| lig. | lig. |
| 6, 76 | 0, 056 |
| 5, 62 | 0, 079 |
| 4, 50 | 0, 169 |
| 3, 94 | 0, 282 |
| 3, 38 | 0, 405 |
| 2, 81 | 0, 562 |
| 2, 25 | 0, 754 |
| 1, 69 | 1, 035 |
| 1, 13 | 1, 575 |

## CONVERSION
de ſeizièmes de lignes en décimales.

| Seizièmes de ligne | Décimales de ligne |
|---|---|
| 1 | 0, 06 |
| 2 | 0, 13 |
| 3 | 0, 19 |
| 4 | 0, 25 |
| 5 | 0, 31 |
| 6 | 0, 38 |
| 7 | 0, 44 |
| 8 | 0, 50 |
| 9 | 0, 56 |
| 10 | 0, 63 |
| 11 | 0, 69 |
| 12 | 0, 75 |
| 13 | 0, 81 |
| 14 | 0, 88 |
| 15 | 0, 94 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'} - \left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° | 18,5 | 23,3 | 28,0 | 32,8 | 37,3 | 42,2 | 46,8 | 51,6 |
| 7,5 | 18,0 | 22,7 | 27,3 | 31,9 | 36,3 | 41,1 | 45,6 | 50,3 |
| 7 | 17,6 | 22,1 | 26,6 | 31,1 | 35,4 | 40,1 | 44,4 | 49,0 |
| 6,5 | 17,1 | 21,5 | 25,9 | 30,3 | 34,5 | 39,0 | 43,2 | 47,7 |
| 6 | 16,7 | 21,0 | 25,2 | 29,5 | 33,6 | 37,9 | 42,1 | 46,4 |
| 5,5 | 16,2 | 20,4 | 24,5 | 28,6 | 32,6 | 36,8 | 40,9 | 45,1 |
| 5 | 15,8 | 19,8 | 23,8 | 27,8 | 31,7 | 35,8 | 39,7 | 43,8 |
| 4,5 | 15,3 | 19,2 | 23,1 | 27,0 | 30,8 | 34,7 | 38,5 | 42,5 |
| 4 | 14,9 | 18,7 | 22,4 | 26,2 | 29,9 | 33,7 | 37,4 | 41,2 |
| 3,5 | 14,4 | 18,1 | 21,7 | 25,4 | 29,0 | 32,6 | 36,2 | 39,9 |
| 3 | 14,0 | 17,5 | 21,0 | 24,6 | 28,1 | 31,6 | 35,0 | 38,6 |
| 2,5 | 13,5 | 16,9 | 20,3 | 23,7 | 27,1 | 30,5 | 33,8 | 37,3 |
| 2 | 13,1 | 16,4 | 19,6 | 22,9 | 26,2 | 29,4 | 32,7 | 36,0 |
| 1,5 | 12,6 | 15,8 | 18,9 | 22,0 | 25,2 | 28,3 | 31,5 | 34,7 |
| 1 | 12,1 | 15,2 | 18,2 | 21,2 | 24,3 | 27,3 | 30,4 | 33,4 |
| 0,5 | 11,6 | 14,6 | 17,5 | 20,4 | 23,3 | 26,2 | 29,2 | 32,1 |
| 0 | 11,2 | 14,0 | 16,8 | 19,6 | 22,4 | 25,2 | 28,0 | 30,8 |
| +0,5 | 10,7 | 13,4 | 16,1 | 18,7 | 21,4 | 24,1 | 26,8 | 29,5 |
| 1 | 10,2 | 12,8 | 15,4 | 17,9 | 20,5 | 23,1 | 25,6 | 28,2 |
| 1,5 | 9,7 | 12,2 | 14,7 | 17,1 | 19,5 | 22,0 | 24,4 | 26,9 |
| 2 | 9,3 | 11,6 | 14,0 | 16,3 | 18,6 | 20,9 | 23,3 | 25,6 |
| 2,5 | 8,8 | 11,0 | 13,3 | 15,4 | 17,6 | 19,8 | 22,1 | 24,3 |
| 3 | 8,4 | 10,5 | 12,6 | 14,6 | 16,7 | 18,8 | 20,9 | 23,0 |
| 3,5 | 7,9 | 9,9 | 11,8 | 13,8 | 15,7 | 17,7 | 19,7 | 21,7 |
| 4 | 7,5 | 9,3 | 11,1 | 13,0 | 14,8 | 16,7 | 18,6 | 20,4 |
| 4,5 | 7,0 | 8,7 | 10,4 | 12,1 | 13,9 | 15,6 | 17,4 | 19,1 |
| 5 | 6,5 | 8,1 | 9,7 | 11,3 | 13,0 | 14,6 | 16,2 | 17,8 |
| 5,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 |
| 6 | 5,5 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,4 | 13,8 | 15,2 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| +6° — | 5,5 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,4 | 13,8 | 15,2 |
| 6,5 | 5,0 | 6,3 | 7,6 | 8,8 | 10,1 | 11,3 | 12,6 | 13,9 |
| 7 | 4,6 | 5,7 | 6,9 | 8,0 | 9,2 | 10,3 | 11,5 | 12,6 |
| 7,5 | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,2 | 10,3 | 11,3 |
| 8 | 3,6 | 4,6 | 5,5 | 6,4 | 7,3 | 8,2 | 9,1 | 10,0 |
| 8,5 | 3,1 | 4,0 | 4,8 | 5,5 | 6,3 | 7,1 | 7,9 | 8,7 |
| 9 | 2,7 | 3,4 | 4,1 | 4,7 | 5,4 | 6,1 | 6,8 | 7,4 |
| 9,5 | 2,2 | 2,8 | 3,3 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 5,6 | 6,1 |
| 10 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 4,8 |
| 10,5 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,5 |
| 11 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| 11,5 — | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| 12 + | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 12,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,6 |
| 13 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 2,9 |
| 13,5 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 4,2 |
| 14 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 |
| 14,5 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,3 | 4,9 | 5,6 | 6,2 | 6,8 |
| 15 | 3,0 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 5,9 | 6,7 | 7,4 | 8,1 |
| 15,5 | 3,4 | 4,3 | 5,1 | 6,0 | 6,8 | 7,7 | 8,6 | 9,4 |
| 16 | 3,9 | 4,9 | 5,8 | 6,8 | 7,8 | 8,8 | 9,8 | 10,7 |
| 16,5 | 4,3 | 5,5 | 6,5 | 7,6 | 8,7 | 9,8 | 10,9 | 12,0 |
| 17 | 4,8 | 6,1 | 7,3 | 8,5 | 9,7 | 10,9 | 12,1 | 13,3 |
| 17,5 | 5,3 | 6,6 | 8,0 | 9,3 | 10,6 | 11,9 | 13,3 | 14,6 |
| 18 | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 10,1 | 11,6 | 13,0 | 14,5 | 15,9 |
| 18,5 | 6,2 | 7,8 | 9,4 | 10,9 | 12,5 | 14,1 | 15,6 | 17,2 |
| 19 | 6,7 | 8,4 | 10,1 | 11,8 | 13,5 | 15,2 | 16,8 | 18,5 |
| 19,5 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 19,8 |
| 20 + | 7,7 | 9,6 | 11,5 | 13,4 | 15,4 | 17,3 | 19,2 | 21,1 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8— | 56,1 | 60,9 | 65,6 | 70,3 | 75,0 | 79,6 | 84,4 | 88,9 |
| 7,5 | 54,7 | 59,3 | 63,9 | 68,5 | 73,1 | 77,6 | 82,3 | 86,6 |
| 7 | 53,3 | 57,8 | 62,3 | 66,8 | 71,2 | 75,6 | 80,2 | 84,4 |
| 6,5 | 51,9 | 56,3 | 60,6 | 65,0 | 69,3 | 73,6 | 78,0 | 82,2 |
| 6 | 50,5 | 54,8 | 59,0 | 63,2 | 67,5 | 71,6 | 75,9 | 80,0 |
| 5,5 | 49,1 | 53,2 | 57,3 | 61,4 | 65,6 | 69,6 | 73,8 | 77,7 |
| 5 | 47,7 | 51,7 | 55,7 | 59,7 | 63,7 | 67,6 | 71,7 | 75,5 |
| 4,5 | 46,3 | 50,2 | 54,0 | 57,9 | 61,8 | 65,6 | 69,5 | 73,3 |
| 4 | 44,9 | 48,7 | 52,4 | 56,2 | 59,9 | 63,6 | 67,4 | 71,1 |
| 3,5 | 43,5 | 47,2 | 50,7 | 54,4 | 58,0 | 61,6 | 65,2 | 68,9 |
| 3 | 42,1 | 45,7 | 49,1 | 52,7 | 56,1 | 59,6 | 63,1 | 66,7 |
| 2,5 | 40,7 | 44,1 | 47,4 | 50,9 | 54,2 | 57,6 | 61,0 | 64,4 |
| 2 | 39,3 | 42,6 | 45,8 | 49,2 | 52,3 | 55,6 | 58,9 | 62,2 |
| 1,5 | 37,8 | 41,0 | 44,1 | 47,4 | 50,4 | 53,6 | 56,7 | 59,9 |
| 1 | 36,4 | 39,5 | 42,5 | 45,6 | 48,6 | 51,6 | 54,6 | 57,7 |
| 0,5 | 35,0 | 38,0 | 40,8 | 43,8 | 46,7 | 49,6 | 52,5 | 55,4 |
| 0 | 33,6 | 36,5 | 39,2 | 42,1 | 44,8 | 47,6 | 50,4 | 53,2 |
| +0,5 | 32,2 | 34,9 | 37,5 | 40,3 | 42.9 | 45,6 | 48,2 | 50,9 |
| 1 | 30,8 | 33,4 | 35,9 | 38,6 | 41,0 | 43,6 | 46,1 | 48,7 |
| 1,5 | 29,4 | 31,9 | 34,2 | 36,8 | 39,1 | 41,6 | 44,0 | 46,5 |
| 2 | 28,0 | 30,4 | 32,6 | 35,0 | 37,2 | 39,6 | 41,9 | 44,3 |
| 2,5 | 26,5 | 28,8 | 30,9 | 33,2 | 35,3 | 37,6 | 39,7 | 42,0 |
| 3 | 25,1 | 27,3 | 29,3 | 31,5 | 33,4 | 35,6 | 37,6 | 39,8 |
| 3,5 | 23,7 | 25,7 | 27,6 | 29,7 | 31,5 | 33,6 | 35,5 | 37,5 |
| 4 | 22,3 | 24,2 | 26,0 | 28,0 | 29,6 | 31,6 | 33,4 | 35,3 |
| 4,5 | 20,9 | 22,7 | 24,3 | 26,2 | 27,7 | 29,6 | 31,2 | 33,0 |
| 5 | 19,5 | 21,2 | 22,7 | 24,4 | 25,9 | 27,6 | 29,1 | 30,8 |
| 5,5 | 18,1 | 19,6 | 21,0 | 22,6 | 24,0 | 25,6 | 27,0 | 28,5 |
| 6 — | 16,7 | 18,1 | 19,4 | 20,9 | 22,1 | 23,6 | 24,9 | 26,3 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\ \frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| +6° — | 16,7 | 18,1 | 19,4 | 20,9 | 22,1 | 23,6 | 24,9 | 26,3 |
| 6,5 | 15,1 | 16,5 | 17,7 | 19,1 | 20,2 | 21,5 | 22,7 | 24,1 |
| 7 | 13,6 | 15,0 | 16,1 | 17,4 | 18,3 | 19,5 | 20,6 | 21,9 |
| 7,5 | 12,2 | 13,5 | 14,4 | 15,6 | 16,4 | 17,5 | 18,5 | 19,6 |
| 8 | 10,8 | 12,0 | 12,8 | 13,8 | 14,5 | 15,5 | 16,4 | 17,4 |
| 8,5 | 9,4 | 10,4 | 11,1 | 12,0 | 12,6 | 13,5 | 14,2 | 15,1 |
| 9 | 8,0 | 8,9 | 9,5 | 10,3 | 10,8 | 11,5 | 12,1 | 12,9 |
| 9,5 | 6,6 | 7,3 | 7,8 | 8,5 | 8,9 | 9,5 | 10,0 | 10,6 |
| 10 | 5,2 | 5,8 | 6,2 | 6,7 | 7,0 | 7,5 | 7,9 | 8,4 |
| 10,5 | 3,8 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 5,1 | 5,5 | 5,7 | 6,1 |
| 11 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,9 |
| 11,5 — | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| 12 + | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 12,5 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,8 |
| 13 | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 4,9 | 5,1 |
| 13,5 | 4,7 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,2 | 6,5 | 7,0 | 7,3 |
| 14 | 6,1 | 6,5 | 7,1 | 7,7 | 8,1 | 8,5 | 9,1 | 9,6 |
| 14,5 | 7,5 | 8,0 | 8,7 | 9,4 | 10,0 | 10,5 | 11,2 | 11,8 |
| 15 | 8,9 | 9,6 | 10,4 | 11,2 | 11,9 | 12,5 | 13,4 | 14,1 |
| 15,5 | 10,3 | 11,1 | 12,0 | 12,9 | 13,8 | 14,5 | 15,5 | 16,3 |
| 16 | 11,7 | 12,6 | 13,7 | 14,7 | 15,7 | 16,6 | 17,6 | 18,6 |
| 16,5 | 13,1 | 14,1 | 15,3 | 16,4 | 17,6 | 18,6 | 19,7 | 20,8 |
| 17 | 14,6 | 15,7 | 17,0 | 18,2 | 19,5 | 20,6 | 21,9 | 23,0 |
| 17,5 | 16,0 | 17,2 | 18,6 | 19,8 | 21,4 | 22,6 | 24,0 | 25,2 |
| 18 | 17,4 | 18,8 | 20,3 | 21,5 | 23,3 | 24,6 | 26,1 | 27,5 |
| 18,5 | 18,8 | 20,3 | 21,9 | 23,3 | 25,1 | 26,6 | 28,2 | 29,7 |
| 19 | 20,2 | 21,8 | 23,6 | 25,1 | 27,0 | 28,6 | 30,4 | 32,0 |
| 19,5 | 21,6 | 23,3 | 25,2 | 26,9 | 28,8 | 30,6 | 32,5 | 34,2 |
| 20 + | 23,0 | 24,9 | 26,9 | 28,7 | 30,7 | 32,6 | 34,6 | 36,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 | 4050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° | 93,7 | 98,4 | 103,2 | 107,9 | 112,7 | 117,2 | 121,9 | 126,5 |
| 7,5 | 91,3 | 95,9 | 100,6 | 105,1 | 109,8 | 114,2 | 118,8 | 123,3 |
| 7 | 89,0 | 93,4 | 98,0 | 102,4 | 107,0 | 111,3 | 115,7 | 120,2 |
| 6,5 | 86,6 | 90,9 | 95,4 | 99,7 | 104,1 | 108,3 | 112,6 | 117,0 |
| 6 | 84,3 | 88,5 | 92,8 | 97,0 | 101,3 | 105,4 | 109,6 | 113,8 |
| 5,5 | 81,9 | 86,0 | 90,2 | 94,2 | 98,4 | 102,4 | 106,5 | 110,6 |
| 5 | 79,6 | 83,5 | 87,6 | 91,5 | 95,6 | 99,5 | 103,4 | 107,5 |
| 4,5 | 77,2 | 81,0 | 85,0 | 88,8 | 92,7 | 96,5 | 100,3 | 104,3 |
| 4 | 74,9 | 78,6 | 82,4 | 86,1 | 89,9 | 93,6 | 97,3 | 101,1 |
| 3,5 | 72,5 | 76,1 | 79,8 | 83,4 | 87,0 | 90,6 | 94,2 | 97,9 |
| 3 | 70,2 | 73,7 | 77,2 | 80,7 | 84,2 | 87,7 | 91,2 | 94,7 |
| 2,5 | 67,8 | 71,2 | 74,6 | 77,9 | 81,3 | 84,7 | 88,1 | 91,5 |
| 2 | 65,4 | 68,7 | 72,0 | 75,2 | 78,5 | 81,8 | 85,1 | 88,4 |
| 1,5 | 63,1 | 66,2 | 69,4 | 72,5 | 75,7 | 78,8 | 82,0 | 85,2 |
| 1 | 60,7 | 63,8 | 66,8 | 69,8 | 72,9 | 75,9 | 78,9 | 82,0 |
| 0,5 | 58,3 | 61,3 | 64,2 | 67,1 | 70,0 | 72,9 | 75,8 | 78,8 |
| 0 | 56,0 | 58,8 | 61,6 | 64,4 | 67,2 | 70,0 | 72,8 | 75,6 |
| +0,5 | 53,6 | 56,3 | 59,0 | 61,6 | 64,4 | 67,0 | 69,7 | 72,4 |
| 1 | 51,3 | 53,9 | 56,4 | 58,9 | 61,6 | 64,1 | 66,7 | 69,2 |
| 1,5 | 48,9 | 51,4 | 53,8 | 56,2 | 58,7 | 61,1 | 63,6 | 66,0 |
| 2 | 46,6 | 48,9 | 51,2 | 53,5 | 55,9 | 58,2 | 60,6 | 62,9 |
| 2,5 | 44,2 | 46,4 | 48,6 | 50,8 | 53,0 | 55,2 | 57,5 | 59,7 |
| 3 | 41,8 | 44,0 | 46,0 | 48,1 | 50,2 | 52,3 | 54,4 | 56,5 |
| 3,5 | 39,4 | 41,5 | 43,4 | 45,4 | 47,4 | 49,3 | 51,3 | 53,3 |
| 4 | 37,1 | 39,0 | 40,8 | 42,7 | 44,6 | 46,4 | 48,3 | 50,1 |
| 4,5 | 34,7 | 36,5 | 38,2 | 39,9 | 41,7 | 43,4 | 45,2 | 46,9 |
| 5 | 32,4 | 34,0 | 35,6 | 37,2 | 38,9 | 40,5 | 42,2 | 43,8 |
| 5,6 | 30,0 | 31,5 | 33,0 | 34,5 | 36,1 | 37,5 | 39,1 | 40,6 |
| 6 — | 27,7 | 29,1 | 30,5 | 31,8 | 33,3 | 34,6 | 36,0 | 37,4 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 | 1051 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| | tois | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| + 6° — | 27,7 | 29,1 | 30,5 | 31,8 | 33,3 | 34,6 | 36,0 | 37,4 |
| 6,5 | 25,3 | 26,6 | 27,9 | 29,1 | 30,4 | 31,6 | 32,9 | 34,2 |
| 7 | 22,9 | 24,2 | 25,3 | 26,4 | 27,6 | 28,7 | 29,9 | 31,0 |
| 7,5 | 20,5 | 21,7 | 22,7 | 23,6 | 24,7 | 25,7 | 26,8 | 27,8 |
| 8 | 18,2 | 19,2 | 20,1 | 20,9 | 21,9 | 22,8 | 23,8 | 24,6 |
| 8,5 | 15,8 | 16,7 | 17,5 | 18,2 | 19,1 | 19,8 | 20,7 | 21,4 |
| 9 | 13,5 | 14,3 | 14,9 | 15,5 | 16,3 | 16,9 | 17,6 | 18,3 |
| 9,5. | 11,1 | 11,8 | 12,3 | 12,8 | 13,4 | 13,9 | 14,5 | 15,1 |
| 10 | 8,8 | 9,3 | 9,7 | 10,1 | 10,6 | 11,0 | 11,5 | 11,9 |
| 10,5 | 6,4 | 6,8 | 7,1 | 7,4 | 7,8 | 8,0 | 8,4 | 8,7 |
| 11 | 4,1 | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 5,0 | 5,1 | 5,4 | 5,5 |
| 11,5 — | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| 12 + | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 |
| 12,5 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 3,8 | 4,0 |
| 13 | 5,4 | 5,5 | 5,9 | 6,2 | 6,4 | 6,7 | 6,9 | 7,2 |
| 13,5 | 7,7 | 8,0 | 8,5 | 8,9 | 9,2 | 9,6 | 9,9 | 10,4 |
| 14 | 10,1 | 10,5 | 11,1 | 11,6 | 12,0 | 12,6 | 13,0 | 13,6 |
| 14,5 | 12,4 | 12,9 | 13,6 | 14,3 | 14,8 | 15,5 | 16,0 | 16,7 |
| 15 | 14,8 | 15,4 | 16,2 | 17,1 | 17,7 | 18,5 | 19,1 | 19,9 |
| 15,5 | 17,1 | 17,9 | 18,8 | 19,8 | 20,5 | 21,4 | 22,2 | 23,1 |
| 16 | 19,5 | 20,4 | 21,4 | 22,5 | 23,3 | 24,4 | 25,3 | 26,3 |
| 16,5 | 21,8 | 22,8 | 24,0 | 25,2 | 26,1 | 27,3 | 28,3 | 29,5 |
| 17 | 24,2 | 25,3 | 26,6 | 27,9 | 29,0 | 30,3 | 31,4 | 32,7 |
| 17,5 | 26,5 | 27,8 | 29,2 | 30,6 | 31,8 | 33,2 | 34,4 | 35,9 |
| 18 | 28,9 | 30,3 | 31,8 | 33,3 | 34,6 | 36,2 | 37,5 | 39,1 |
| 18,5 | 31,3 | 32,7 | 34,4 | 36,0 | 37,4 | 39,1 | 40,5 | 42,2 |
| 19 | 33,7 | 35,2 | 37,0 | 38,8 | 40,3 | 42,1 | 43,6 | 45,4 |
| 19,5 | 36,0 | 37,7 | 39,6 | 41,5 | 43,1 | 45,0 | 46,7 | 48,6 |
| 20 + | 38,4 | 40,2 | 42,2 | 44,2 | 46,0 | 48,0 | 49,8 | 51,8 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 |
| | tois. | tois. | tois. | tois | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° | 131,3 | 136,0 | 140,7 | 145,4 | 150,1 | 154,8 | 159,5 | 164,1 |
| 7,5 | 128,0 | 132,6 | 137,1 | 141,7 | 146,3 | 150,9 | 155,4 | 160,0 |
| 7 | 124,7 | 129,2 | 133,6 | 138,1 | 142,5 | 147,0 | 151,4 | 155,9 |
| 6,5 | 121,4 | 125,7 | 130,0 | 134,4 | 138,7 | 143,1 | 147,4 | 151,7 |
| 6 | 118,1 | 122,3 | 126,5 | 130,7 | 135,0 | 139,2 | 143,4 | 147,6 |
| 5,5 | 114,8 | 118,8 | 123,0 | 127,0 | 131,2 | 135,3 | 139,4 | 143,5 |
| 5 | 111,5 | 115,4 | 119,5 | 123,4 | 127,4 | 131,4 | 135,4 | 139,4 |
| 4,5 | 108,2 | 112,0 | 115,9 | 119,7 | 123,6 | 127,5 | 131,3 | 135,2 |
| 4 | 104,9 | 108,6 | 112,4 | 116,1 | 119,9 | 123,6 | 127,3 | 131,1 |
| 3,5 | 101,6 | 105,2 | 108,8 | 112,4 | 116,1 | 119,7 | 123,3 | 126,9 |
| 3 | 98,3 | 101,8 | 105,3 | 108,8 | 112,3 | 115,8 | 119,3 | 122,8 |
| 2,5 | 95,0 | 98,3 | 101,7 | 105,1 | 108,5 | 111,9 | 115,3 | 118,7 |
| 2 | 91,7 | 94,9 | 98,2 | 101,5 | 104,8 | 108,0 | 111,3 | 114,6 |
| 1,5 | 88,3 | 91,5 | 94,6 | 97,8 | 101,0 | 104,1 | 107,2 | 110,4 |
| 1 | 85,0 | 88,1 | 91,1 | 94,1 | 97,2 | 100,2 | 103,2 | 106,3 |
| 0,5 | 81,7 | 84,6 | 87,6 | 90,4 | 93,4 | 96,3 | 99,2 | 102,2 |
| 0 | 78,4 | 81,2 | 84,1 | 86,8 | 89,7 | 92,5 | 95,2 | 98,1 |
| +0,5 | 75,1 | 77,8 | 80,5 | 83,1 | 85,9 | 88,6 | 91,2 | 93,9 |
| 1 | 71,8 | 74,4 | 77,0 | 79,5 | 82,1 | 84,7 | 87,2 | 89,8 |
| 1,5 | 68,5 | 70,9 | 73,4 | 75,8 | 78,3 | 80,8 | 83,2 | 85,7 |
| 2 | 65,2 | 67,5 | 69,9 | 72,2 | 74,6 | 76,9 | 79,2 | 81,6 |
| 2,5 | 61,9 | 64,1 | 66,3 | 68,5 | 70,8 | 73,0 | 75,1 | 77,4 |
| 3 | 58,6 | 60,7 | 62,8 | 64,9 | 67,0 | 69,1 | 71,1 | 73,3 |
| 3,5 | 55,3 | 57,3 | 59,2 | 61,2 | 63,2 | 65,2 | 67,1 | 69,1 |
| 4 | 52,0 | 53,8 | 55,7 | 57,6 | 59,5 | 61,3 | 63,1 | 65,0 |
| 4,5 | 48,7 | 50,4 | 52,1 | 53,9 | 55,7 | 57,4 | 59,1 | 60,9 |
| 5 | 45,4 | 47,0 | 48,6 | 50,2 | 51,9 | 53,5 | 55,1 | 56,8 |
| 5,5 | 42,0 | 43,5 | 45,1 | 46,5 | 48,1 | 49,6 | 51,0 | 52,6 |
| 6 — | 38,7 | 40,1 | 41,6 | 42,9 | 44,4 | 45,7 | 47,0 | 48,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1400 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| + 6° — | 38,7 | 40,1 | 41,6 | 42,9 | 44,4 | 45,7 | 47,0 | 48,5 |
| 6,5 | 35,4 | 36,7 | 38,0 | 39,2 | 40,6 | 41,8 | 43,0 | 44,4 |
| 7 | 32,2 | 33,3 | 34,5 | 35,6 | 36,8 | 37,9 | 39,0 | 40,3 |
| 7,5 | 28,9 | 29,8 | 30,9 | 31,9 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,1 |
| 8 | 25,6 | 26,4 | 27,4 | 28,3 | 29,3 | 30,1 | 31,0 | 32,0 |
| 8,5 | 22,2 | 23,0 | 23,8 | 24,6 | 25,5 | 26,2 | 26,9 | 27,8 |
| 9 | 18,9 | 19,6 | 20,3 | 20,9 | 21,7 | 22,3 | 22,9 | 23,7 |
| 9,5 | 15,6 | 16,1 | 16,8 | 17,2 | 17,9 | 18,4 | 18,9 | 19,6 |
| 10 | 12,3 | 12,7 | 13,3 | 13,6 | 14,2 | 14,6 | 14,9 | 15,5 |
| 10,5 | 9,0 | 9,3 | 9,7 | 9,9 | 10,4 | 10,7 | 10,9 | 11,3 |
| 11 | 5,7 | 5,9 | 6,2 | 6,3 | 6,6 | 6,8 | 6,9 | 7,2 |
| 11,5 — | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,1 |
| 12 + | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 12,5 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,9 | 5,0 | 5,1 |
| 13 | 7,5 | 7,8 | 8,0 | 8,3 | 8,5 | 8,8 | 9,1 | 9,3 |
| 13,5 | 10,8 | 11,2 | 11,5 | 11,9 | 12,2 | 12,7 | 13,1 | 13,4 |
| 14 | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,0 | 16,6 | 17,1 | 17,6 |
| 14,5 | 17,4 | 18,0 | 18,6 | 19,3 | 19,8 | 20,5 | 21,1 | 21,7 |
| 15 | 20,7 | 21,4 | 22,1 | 23,0 | 23,6 | 24,4 | 25,1 | 25,8 |
| 15,5 | 24,0 | 24,8 | 25,6 | 26,6 | 27,3 | 28,3 | 29,1 | 29,9 |
| 16 | 27,3 | 28,3 | 29,2 | 30,3 | 31,1 | 32,2 | 33,2 | 34,1 |
| 16,5 | 30,6 | 31,7 | 32,7 | 33,9 | 34,9 | 36,1 | 37,2 | 38,2 |
| 17 | 33,9 | 35,1 | 36,3 | 37,6 | 38,7 | 40,0 | 41,2 | 42,4 |
| 17,5 | 37,2 | 38,5 | 39,8 | 41,2 | 42,4 | 43,9 | 45,2 | 46,5 |
| 18 | 40,5 | 42,0 | 43,4 | 44,9 | 46,2 | 47,8 | 49,2 | 50,6 |
| 18,5 | 43,8 | 45,4 | 46,9 | 48,5 | 50,0 | 51,7 | 53,2 | 54,7 |
| 19 | 47,1 | 48,8 | 50,5 | 52,2 | 53,8 | 55,6 | 57,2 | 58,9 |
| 19,5 | 50,4 | 52,2 | 54,0 | 55,9 | 57,5 | 59,5 | 61,2 | 63,0 |
| 20 + | 53,8 | 55,7 | 57,6 | 59,6 | 61,3 | 63,4 | 65,3 | 67,1 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° — | 168,8 | 173,5 | 178,2 | 182,9 | 187,6 | 192,3 | 197,0 | 201,7 |
| 7,5 | 164,5 | 169,1 | 173,7 | 178,3 | 182,9 | 187,4 | 192,0 | 196,6 |
| 7 | 160,3 | 164,8 | 169,2 | 173,7 | 178,2 | 182,6 | 187,1 | 191,5 |
| 6,5 | 156,0 | 160,4 | 164,7 | 169,1 | 173,4 | 177,7 | 182,1 | 186,4 |
| 6 | 151,8 | 156,1 | 160,3 | 164,5 | 168,7 | 172,9 | 177,2 | 181,4 |
| 5,5 | 147,5 | 151,7 | 155,8 | 159,9 | 164,0 | 168,0 | 172,2 | 176,3 |
| 5 | 143,3 | 147,3 | 151,3 | 155,3 | 159,3 | 163,2 | 167,2 | 171,2 |
| 4,5 | 139,0 | 142,9 | 146,8 | 150,7 | 154,5 | 158,4 | 162,2 | 166,1 |
| 4 | 134,8 | 138,6 | 142,3 | 146,1 | 149,8 | 153,6 | 157,3 | 161,1 |
| 3,5 | 130,5 | 134,2 | 137,8 | 141,4 | 145,1 | 148,7 | 152,3 | 156,0 |
| 3 | 126,3 | 129,9 | 133,4 | 136,8 | 140,4 | 143,9 | 147,4 | 150,9 |
| 2,5 | 122,0 | 125,5 | 128,9 | 132,2 | 135,6 | 139,0 | 142,4 | 145,8 |
| 2 | 117,8 | 121,1 | 124,4 | 127,6 | 130,9 | 134,2 | 137,5 | 140,8 |
| 1,5 | 113,5 | 116,7 | 119,9 | 123,0 | 126,2 | 129,3 | 132,5 | 135,7 |
| 1 | 109,3 | 112,4 | 115,4 | 118,4 | 121,5 | 124,5 | 127,6 | 130,6 |
| 0,5 | 105,0 | 108,0 | 110,9 | 113,8 | 116,8 | 119,6 | 122,6 | 125,5 |
| 0 | 100,8 | 103,7 | 106,5 | 109,2 | 112,1 | 114,8 | 117,7 | 120,5 |
| +0,5 | 96,5 | 99,3 | 102,0 | 104,6 | 107,3 | 110,0 | 112,7 | 115,4 |
| 1 | 92,3 | 94,9 | 97,5 | 100,0 | 102,6 | 105,2 | 107,8 | 110,3 |
| 1,5 | 88,0 | 90,5 | 93,0 | 95,4 | 97,9 | 100,3 | 102,8 | 105,2 |
| 2 | 83,8 | 86,2 | 88,5 | 90,8 | 93,2 | 95,5 | 97,9 | 100,2 |
| 2,5 | 79,5 | 81,8 | 84,0 | 86,2 | 88,5 | 90,6 | 92,9 | 95,1 |
| 3 | 75,3 | 77,5 | 79,6 | 81,6 | 83,8 | 85,8 | 88,0 | 90,0 |
| 3,5 | 71,0 | 73,1 | 75,1 | 77,0 | 79,0 | 80,9 | 83,0 | 84,9 |
| 4 | 66,8 | 68,8 | 70,6 | 72,4 | 74,3 | 76,1 | 78,1 | 79,9 |
| 4,5 | 62,5 | 64,4 | 66,1 | 67,8 | 69,6 | 71,2 | 73,1 | 74,8 |
| 5 | 58,3 | 60,0 | 61,6 | 63,2 | 64,9 | 66,4 | 68,1 | 69,7 |
| 5,5 | 54,0 | 55,6 | 57,1 | 58,6 | 60,1 | 61,6 | 63,1 | 64,6 |
| 6 — | 49,8 | 51,3 | 52,6 | 54,0 | 55,4 | 56,8 | 58,2 | 59,6 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1800 | 1850 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | 2100 | 2150 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| +6° — | 49,8 | 51,3 | 52,6 | 54,0 | 55,4 | 56,8 | 58,2 | 59,6 |
| 6,5 | 45,5 | 46,9 | 48,1 | 49,4 | 50,7 | 51,9 | 53,2 | 54,5 |
| 7 | 41,3 | 42,6 | 43,7 | 44,8 | 46,0 | 47,1 | 48,3 | 49,4 |
| 7,5 | 37,0 | 38,2 | 39,2 | 40,3 | 41,3 | 42,3 | 43,3 | 44,3 |
| 8 | 32,8 | 33,8 | 34,7 | 35,7 | 36,6 | 37,4 | 38,4 | 39,3 |
| 8,5 | 28,5 | 29,4 | 30,2 | 31,1 | 31,8 | 32,6 | 33,4 | 34,2 |
| 9 | 24,3 | 25,1 | 25,7 | 26,5 | 27,1 | 27,7 | 28,5 | 29,1 |
| 9,5 | 20,0 | 20,7 | 21,2 | 21,9 | 22,4 | 22,8 | 23,5 | 24,0 |
| 10 | 15,8 | 16,4 | 16,8 | 17,3 | 17,7 | 18,0 | 18,6 | 19,0 |
| 10,5 | 11,5 | 12,0 | 12,3 | 12,7 | 12,9 | 13,2 | 13,6 | 13,9 |
| 11 | 7,3 | 7,7 | 7,8 | 8,1 | 8,2 | 8,4 | 8,7 | 8,8 |
| 11,5 — | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,7 |
| 12 + | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| 12,5 | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 6,1 | 6,2 | 6,4 |
| 13 | 9,7 | 9,8 | 10,1 | 10,3 | 10,6 | 11,0 | 11,1 | 11,5 |
| 13,5 | 13,9 | 14,1 | 14,6 | 14,9 | 15,3 | 15,8 | 16,0 | 16,5 |
| 14 | 18,2 | 18,5 | 19,1 | 19,5 | 20,1 | 20,7 | 21,0 | 21,6 |
| 14,5 | 22,4 | 22,9 | 23,6 | 24,1 | 24,8 | 25,5 | 25,9 | 26,7 |
| 15 | 26,7 | 27,3 | 28,1 | 28,7 | 29,5 | 30,3 | 30,9 | 31,8 |
| 15,5 | 30,9 | 31,6 | 32,6 | 33,3 | 34,2 | 35,1 | 35,9 | 36,8 |
| 16 | 35,2 | 36,0 | 37,1 | 37,9 | 39,0 | 40,0 | 40,8 | 41,9 |
| 16,5 | 39,4 | 40,3 | 41,5 | 42,5 | 43,7 | 44,8 | 45,8 | 47,0 |
| 17 | 43,7 | 44,7 | 46,0 | 47,1 | 48,4 | 49,7 | 50,8 | 52,1 |
| 17,5 | 47,9 | 49,0 | 50,5 | 51,7 | 53,1 | 54,5 | 55,7 | 57,1 |
| 18 | 52,2 | 53,4 | 55,0 | 56,3 | 57,8 | 59,4 | 60,7 | 62,2 |
| 18,5 | 56,4 | 57,8 | 59,5 | 60,9 | 62,5 | 64,2 | 65,7 | 67,3 |
| 19 | 60,7 | 62,2 | 64,0 | 65,5 | 67,3 | 69,1 | 70,6 | 72,4 |
| 19,5 | 64,9 | 66,5 | 68,4 | 70,1 | 72,0 | 73,9 | 75,6 | 77,4 |
| 20 | 69,1 | 70,9 | 72,9 | 74,8 | 76,7 | 78,8 | 80,6 | 82,5 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| —8° — | 206,4 | 211,0 | 215,7 | 220,4 | 225,1 | 229,8 | 234,5 | 239,2 |
| 7,5 | 201,2 | 205,7 | 210,3 | 214,8 | 219,4 | 224,0 | 228,6 | 233,1 |
| 7 | 196,0 | 200,4 | 204,9 | 209,3 | 213,8 | 218,2 | 222,7 | 227,1 |
| 6,5 | 190,8 | 195,1 | 199,4 | 203,7 | 208,1 | 212,4 | 216,8 | 221,1 |
| 6 | 185,6 | 189,8 | 194,0 | 198,2 | 202,5 | 206,7 | 210,9 | 215,1 |
| 5,5 | 180,4 | 184,5 | 188,6 | 192,7 | 196,8 | 200,9 | 205,0 | 209,1 |
| 5 | 175,2 | 179,2 | 183,2 | 187,2 | 191,1 | 195,1 | 199,1 | 203,1 |
| 4,5 | 170,0 | 173,9 | 177,7 | 181,6 | 185,4 | 189,3 | 193,2 | 197,0 |
| 4 | 164,8 | 168,6 | 172,3 | 176,1 | 179,8 | 183,5 | 187,3 | 191,0 |
| 3,5 | 159,6 | 163,2 | 166,8 | 170,5 | 174,1 | 177,7 | 181,4 | 185,0 |
| 3 | 154,4 | 157,9 | 161,4 | 165,0 | 168,5 | 172,0 | 175,5 | 179,0 |
| 2,5 | 149,2 | 152,6 | 156,0 | 159,4 | 162,8 | 166,2 | 169,6 | 172,9 |
| 2 | 144,0 | 147,3 | 150,6 | 153,9 | 157,1 | 160,4 | 163,7 | 166,9 |
| 1,5 | 138,8 | 142,0 | 145,1 | 148,3 | 151,4 | 154,6 | 157,8 | 160,9 |
| 1 | 133,6 | 136,7 | 139,7 | 142,8 | 145,8 | 148,8 | 151,9 | 154,9 |
| 0,5 | 128,4 | 131,4 | 134,3 | 137,2 | 140,1 | 143,0 | 146,0 | 148,9 |
| 0 | 123,2 | 126,1 | 128,9 | 131,7 | 134,5 | 137,2 | 140,1 | 142,9 |
| +0,5 | 118,0 | 120,8 | 123,4 | 126,1 | 128,8 | 131,4 | 134,2 | 136,8 |
| 1 | 112,8 | 115,5 | 118,0 | 120,6 | 123,1 | 125,7 | 128,3 | 130,8 |
| 1,5 | 107,6 | 110,1 | 112,6 | 115,0 | 117,4 | 119,9 | 122,4 | 124,8 |
| 2 | 102,5 | 104,8 | 107,1 | 109,5 | 111,8 | 114,1 | 116,5 | 118,8 |
| 2,5 | 97,3 | 99,5 | 101,7 | 104,0 | 106,1 | 108,3 | 110,6 | 112,7 |
| 3 | 92,1 | 94,2 | 96,3 | 98,4 | 100,5 | 102,5 | 104,7 | 106,7 |
| 3,5 | 86,9 | 88,9 | 90,8 | 92,9 | 94,8 | 96,7 | 98,8 | 100,7 |
| 4 | 81,7 | 83,6 | 85,4 | 87,4 | 89,2 | 91,0 | 92,9 | 94,7 |
| 4,5 | 76,5 | 78,3 | 80,0 | 81,8 | 83,5 | 85,2 | 87,0 | 88,7 |
| 5 | 71,3 | 73,0 | 74,6 | 76,3 | 77,8 | 79,4 | 81,1 | 82,7 |
| 5,5 | 66,1 | 67,7 | 69,1 | 70,7 | 72,1 | 73,6 | 75,2 | 76,6 |
| 6 | 60,9 | 62,4 | 63,7 | 65,2 | 66,5 | 67,8 | 69,3 | 70,6 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | log. 10000 $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2200 | 2250 | 2300 | 2350 | 2400 | 2450 | 2500 | 2550 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| + 6° — | 60,9 | 62,4 | 63,7 | 65,2 | 66,5 | 67,8 | 69,3 | 70,6 |
| 6,5 | 55,7 | 57,1 | 58,2 | 59,6 | 60,8 | 62,0 | 63,4 | 64,6 |
| 7 | 50,5 | 51,8 | 52,8 | 54,1 | 55,2 | 56,3 | 57,5 | 58,6 |
| 7,5 | 45,3 | 46,4 | 47,4 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,6 | 52,6 |
| 8 | 40,1 | 41,1 | 42,0 | 43,0 | 43,8 | 44,7 | 45,7 | 46,6 |
| 8,5 | 34,9 | 35,8 | 36,5 | 37,4 | 38,1 | 38,9 | 39,8 | 40,5 |
| 9 | 29,7 | 30,5 | 31,1 | 31,9 | 32,5 | 33,1 | 33,9 | 34,5 |
| 9,5 | 24,5 | 25,2 | 25,7 | 26,3 | 26,8 | 27,3 | 28,0 | 28,5 |
| 10 | 19,3 | 19,9 | 20,3 | 20,8 | 21,2 | 21,6 | 22,1 | 22,5 |
| 10,5 | 14,1 | 14,6 | 14,8 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16,2 | 16,4 |
| 11 | 8,9 | 9,3 | 9,4 | 9,7 | 9,8 | 10,0 | 10,3 | 10,4 |
| 11,5 — | 3,7 | 3,9 | 4,0 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,4 | 4,4 |
| 12 + | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| 12,5 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 7,1 | 7,3 | 7,4 | 7,6 |
| 13 | 11,8 | 12,0 | 12,3 | 12,5 | 12,8 | 13,1 | 13,3 | 13,6 |
| 13,5 | 17,0 | 17,3 | 17,7 | 18,0 | 18,4 | 18,9 | 19,2 | 19,6 |
| 14 | 22,2 | 22,6 | 23,2 | 23,6 | 24,1 | 24,7 | 25,1 | 25,7 |
| 14,5 | 27,4 | 27,9 | 28,6 | 29,1 | 29,8 | 30,5 | 31,0 | 31,7 |
| 15 | 32,6 | 33,2 | 34,0 | 34,6 | 35,5 | 36,3 | 36,9 | 37,7 |
| 15,5 | 37,8 | 38,5 | 39,4 | 40,1 | 41,1 | 42,1 | 42,8 | 43,7 |
| 16 | 43,0 | 43,8 | 44,9 | 45,7 | 46,8 | 47,9 | 48,7 | 49,8 |
| 16,5 | 48,2 | 49,1 | 50,3 | 51,2 | 52,4 | 53,6 | 54,6 | 55,8 |
| 17 | 53,4 | 54,4 | 55,8 | 56,8 | 58,1 | 59,4 | 60,5 | 61,8 |
| 17,5 | 58,6 | 59,7 | 61,2 | 62,3 | 63,8 | 65,2 | 66,4 | 67,8 |
| 18 | 63,8 | 65,0 | 66,6 | 67,9 | 69,5 | 71,0 | 72,3 | 73,8 |
| 18,5 | 69,0 | 70,4 | 72,0 | 73,4 | 75,1 | 76,8 | 78,2 | 79,8 |
| 19 | 74,2 | 75,7 | 77,5 | 79,0 | 80,8 | 82,6 | 84,1 | 85,9 |
| 19,5 | 79,3 | 81,0 | 82,9 | 84,6 | 86,4 | 88,3 | 90,0 | 91,9 |
| 20 | 84,5 | 86,4 | 88,3 | 90,2 | 92,1 | 94,1 | 95,9 | 97,9 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| — 8° — | 243,9 | 248,6 | 253,3 | 257,9 | 262,6 | 267,3 | 272,0 | 276,7 |
| 7,5 | 237,7 | 242,3 | 246,9 | 251,4 | 256,0 | 260,6 | 265,1 | 269,7 |
| 7 | 231,6 | 236,1 | 240,5 | 245,0 | 249,4 | 253,9 | 258,3 | 262,8 |
| 6,5 | 225,4 | 229,8 | 234,1 | 238,5 | 242,8 | 247,1 | 251,4 | 255,8 |
| 6 | 219,3 | 223,6 | 227,8 | 232,0 | 236,2 | 240,4 | 244,6 | 248,9 |
| 5,5 | 213,1 | 217,3 | 221,4 | 225,5 | 229,6 | 233,7 | 237,7 | 241,9 |
| 5 | 207,0 | 211,0 | 215,0 | 219,0 | 223,0 | 227,0 | 230,9 | 234,9 |
| 4,5 | 200,9 | 204,7 | 208,6 | 212,5 | 216,4 | 220,2 | 224,1 | 228,0 |
| 4 | 194,8 | 198,5 | 202,3 | 206,0 | 209,8 | 213,5 | 217,3 | 221,0 |
| 3,5 | 188,6 | 192,2 | 195,9 | 199,5 | 203,2 | 206,8 | 210,4 | 214,0 |
| 3 | 182,5 | 186,0 | 189,5 | 193,0 | 196,5 | 200,1 | 203,6 | 207,1 |
| 2,5 | 176,3 | 179,7 | 183,1 | 186,5 | 189,9 | 193,3 | 196,7 | 200,1 |
| 2 | 170,2 | 173,5 | 176,8 | 180,1 | 183,3 | 186,6 | 189,9 | 193,1 |
| 1,5 | 164,0 | 167,2 | 170,4 | 173,6 | 176,7 | 179,9 | 183,0 | 186,2 |
| 1 | 157,9 | 161,0 | 164,0 | 167,1 | 170,1 | 173,2 | 176,2 | 179,2 |
| 0,5 | 151,8 | 154,7 | 157,6 | 160,6 | 163,5 | 166,4 | 169,3 | 172,2 |
| 0 | 145,7 | 148,5 | 151,3 | 154,1 | 156,9 | 159,7 | 162,5 | 165,3 |
| +0,5 | 139,5 | 142,2 | 144,9 | 147,6 | 150,3 | 153,0 | 155,6 | 158,3 |
| 1 | 133,4 | 136,0 | 138,5 | 141,1 | 143,7 | 146,3 | 148,8 | 151,3 |
| 1,5 | 127,2 | 129,7 | 132,1 | 134,6 | 137,0 | 139,5 | 141,9 | 144,4 |
| 2 | 121,1 | 123,5 | 125,8 | 128,2 | 130,4 | 132,8 | 135,1 | 137,4 |
| 2,5 | 114,9 | 107,2 | 119,4 | 121,7 | 123,8 | 126,1 | 128,2 | 130,4 |
| 3 | 108,8 | 111,0 | 113,0 | 115,2 | 117,2 | 119,4 | 121,4 | 123,5 |
| 3,5 | 102,6 | 104,7 | 106,6 | 108,7 | 110,6 | 112,6 | 114,5 | 116,5 |
| 4 | 96,5 | 98,5 | 100,3 | 102,2 | 104,0 | 105,9 | 107,7 | 109,5 |
| 4,5 | 90,4 | 92,2 | 93,9 | 95,7 | 97,4 | 99,2 | 100,8 | 102,6 |
| 5 | 84,3 | 85,9 | 87,5 | 89,2 | 90,8 | 92,5 | 94,0 | 95,6 |
| 5,5 | 78,1 | 79,6 | 81,1 | 82,7 | 84,2 | 85,7 | 87,1 | 88,6 |
| 6 | 72,0 | 73,4 | 74,8 | 76,2 | 77,6 | 79,0 | 80,1 | 81,7 |

# TABLE V.

## CORRECTION.

Terme I — 10000 log. $\frac{h'}{H'}\left(0{,}058 - 0{,}00472\,\frac{t+t'}{2}\right)$

| $\frac{t+t'}{2}$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2600 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 | 2950 |
| | tois. | tois. | tois. | tois | tois | tois. | tois. | tois. |
| +6° — | 72,0 | 73,4 | 74,8 | 76,2 | 77,6 | 79,0 | 80,1 | 81,7 |
| 6,5 | 65,8 | 67,1 | 68,4 | 69,7 | 70,9 | 72,3 | 73,4 | 74,7 |
| 7 | 59,7 | 60,9 | 62,0 | 63,2 | 64,3 | 65,6 | 66,7 | 67,8 |
| 7,5 | 53,5 | 54,6 | 55,7 | 56,7 | 57,7 | 58,8 | 59,9 | 60,8 |
| 8 | 47,4 | 48,4 | 49,4 | 50,3 | 51,1 | 52,1 | 53,0 | 53,8 |
| 8,5 | 41,2 | 42,1 | 43,0 | 43,8 | 44,5 | 45,4 | 46,1 | 46,9 |
| 9 | 35,1 | 35,9 | 36,6 | 37,3 | 37,9 | 38,7 | 39,3 | 39,9 |
| 9,5 | 28,9 | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,3 | 31,9 | 32,4 | 32,9 |
| 10 | 22,8 | 23,4 | 23,9 | 24,3 | 24,7 | 25,2 | 25,6 | 26,0 |
| 10,5 | 16,6 | 17,1 | 17,5 | 17,8 | 18,1 | 18,5 | 18,8 | 19,0 |
| 11 | 10,5 | 10,8 | 11,1 | 11,3 | 11,5 | 11,8 | 11,9 | 12,0 |
| 11,5— | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| 12 + | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,9 |
| 12,5 | 7,8 | 7,9 | 8,0 | 8,1 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 8,8 |
| 13 | 14,0 | 14,1 | 14,4 | 14,6 | 15,0 | 15,1 | 15,5 | 15,8 |
| 13,5 | 20,1 | 20,3 | 20,7 | 21,1 | 21,6 | 21,8 | 22,3 | 22,7 |
| 14 | 26,3 | 26,6 | 27,1 | 27,6 | 28,2 | 28,6 | 29,2 | 29,7 |
| 14,5 | 32,4 | 32,9 | 33,5 | 34,1 | 34,8 | 35,3 | 36,0 | 36,7 |
| 15 | 38,6 | 39,2 | 39,9 | 40,6 | 41,4 | 42,0 | 42,8 | 43,6 |
| 15,5 | 44,7 | 45,4 | 46,2 | 47,1 | 48,0 | 48,7 | 49,6 | 50,6 |
| 16 | 50,9 | 51,7 | 52,6 | 53,6 | 54,6 | 55,5 | 56,5 | 57,6 |
| 16,5 | 57,0 | 57,9 | 59,0 | 60,1 | 61,2 | 62,2 | 63,3 | 64,5 |
| 17 | 63,1 | 64,2 | 65,4 | 66,6 | 67,9 | 68,9 | 70,2 | 71,5 |
| 17,5 | 69,2 | 70,4 | 71,7 | 73,0 | 74,5 | 75,6 | 77,0 | 78,5 |
| 18 | 75,4 | 76,7 | 78,1 | 79,5 | 81,1 | 82,4 | 83,9 | 85,4 |
| 18,5 | 81,5 | 82,9 | 84,5 | 86,0 | 87,7 | 89,1 | 90,7 | 92,4 |
| 19 | 87,7 | 89,2 | 90,9 | 92,5 | 94,3 | 95,8 | 97,6 | 99,4 |
| 19,5 | 93,8 | 95,4 | 97,2 | 99,0 | 100,9 | 102,5 | 104,4 | 106,3 |
| 20 | 99,9 | 101,7 | 103,6 | 105,5 | 107,5 | 109,3 | 111,3 | 113,3 |

# TABLE VI.

## CORRECTION.

Terme II — 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ (0,0000059 $(t-t')^2$)

| $t-t'$ | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1000 | 1300 | 1600 | 1900 | 2200 | 2500 | 2800 | 3100 |
| | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| + 8 — | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| 9 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 |
| 10 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 1,8 |
| 11 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| 12 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 2,1 | 2,4 | 2,6 |
| 13 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,5 | 2,8 | 3,1 |
| 14 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 3,6 |
| 15 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,3 | 3,7 | 4,1 |
| 16 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,2 | 4,7 |
| 17 | 1,7 | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 3,7 | 4,3 | 4,8 | 5,3 |
| 18 | 1,9 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |
| 19 | 2,1 | 2,8 | 3,4 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,1 | 6,7 |
| 20 | 2,3 | 3,1 | 3,8 | 4,5 | 5,2 | 5,9 | 6,8 | 7,4 |
| 21 | 2,6 | 3,4 | 4,2 | 5,0 | 5,8 | 6,6 | 7,6 | 8,2 |
| 22 | 2,9 | 3,7 | 4,6 | 5,5 | 6,4 | 7,3 | 8,4 | 9,0 |
| 23 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,2 | 9,9 |
| 24 | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 7,6 | 8,7 | 10,0 | 10,8 |
| 25 | 3,8 | 4,9 | 6,0 | 7,1 | 8,2 | 9,4 | 10,8 | 11,7 |
| 26 | 4,1 | 5,3 | 6,5 | 7,7 | 8,9 | 10,1 | 11,6 | 12,6 |
| 27 | 4,4 | 5,7 | 7,0 | 8,3 | 9,6 | 10,9 | 12,4 | 13,5 |
| 28 | 4,7 | 6,1 | 7,5 | 8,9 | 10,3 | 11,7 | 13,2 | 14,5 |
| 29 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 9,5 | 11,0 | 12,5 | 14,0 | 15,5 |
| 30 | 5,4 | 6,9 | 8,5 | 10,1 | 11,7 | 13,3 | 14,9 | 16,5 |

# TABLE VII.

## Correction pour la latitude.

| Latitude | 10000 log. $\frac{h'}{H'}$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | tois. 1200 | tois. 1500 | tois. 1800 | tois. 2100 | tois. 2400 | tois. 2700 | tois. 3000 | tois. 3300 |
| −90° 0°+ | 3, 4 | 4, 3 | 5, 1 | 6, 0 | 6, 8 | 7, 7 | 8, 5 | 9, 4 |
| 85 5 | 3, 4 | 4, 2 | 5, 0 | 5, 9 | 6, 7 | 7, 6 | 8, 4 | 9, 2 |
| 80 10 | 3, 2 | 4, 0 | 4, 8 | 5, 6 | 6, 4 | 7, 2 | 8, 0 | 8, 8 |
| 75 15 | 2, 9 | 3, 7 | 4, 4 | 5, 2 | 5, 9 | 6, 6 | 7, 4 | 8, 1 |
| 70 20 | 2, 6 | 3, 3 | 3, 9 | 4, 6 | 5, 2 | 5, 9 | 6, 5 | 7, 2 |
| 65 25 | 2, 2 | 2, 7 | 3, 3 | 3, 8 | 4, 4 | 4, 9 | 5, 5 | 6, 0 |
| 60 30 | 1, 7 | 2, 1 | 2, 6 | 3, 0 | 3, 4 | 3, 8 | 4, 3 | 4, 7 |
| 55 35 | 1, 2 | 1, 5 | 1, 7 | 2, 0 | 2, 3 | 2, 6 | 2, 9 | 3, 2 |
| 50 40 | 0, 6 | 0, 7 | 0, 9 | 1, 0 | 1, 2 | 1, 3 | 1, 5 | 1, 6 |
| 45 45 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 |

# TABLE VIII.

## Correction pour la diminution de la pesanteur dans le sens de la verticale.

| 10000 $\frac{h'}{H'}$ | Correct. Toiſ. |
|---|---|
| 1000 | + 2, 9 |
| 1200 | 3, 6 |
| 1400 | 4, 3 |
| 1600 | 5, 0 |
| 1800 | 5, 8 |
| 2000 | 6, 5 |
| 2200 | 7, 3 |
| 2400 | 8, 1 |
| 2600 | 9, 0 |
| 2800 | 9, 8 |
| 3000 | 10, 7 |
| 3200 | 11, 6 |

# TABLE IX.

Température au bord de la mer correspondante à celle observée sur une montagne.

| *Hauteur du Therm.* | *Hauteur du Baromètre.* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27P | 26P | 25P | 24P | 23P | 22P | 21P |
| ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° |
| — 14 | — 12,7 | — 11,3 | — 9,9 | — 8,4 | — 6,9 | — 5,3 | — 3,6 |
| 13 | 11,7 | 10,3 | 8,9 | 7,4 | 5,9 | 4,3 | 2,6 |
| 12 | 10,7 | 9,3 | 7,9 | 6,3 | 4,9 | 3,2 | 1,6 |
| 11 | 9,7 | 8,3 | 6,8 | 5,3 | 3,8 | 2,2 | — 0,5 |
| 10 | 8,6 | 7,2 | 5,8 | 4,2 | 2,8 | 1,1 | + 0,5 |
| 9 | 7,6 | 6,2 | 4,7 | 3,2 | 1,7 | — 0,1 | 1,6 |
| 8 | 6,6 | 5,2 | 3,7 | 2,1 | — 0,7 | + 0,9 | 2,6 |
| 7 | 5,6 | 4,2 | 2,7 | — 1,1 | + 0,3 | 2,0 | 3,7 |
| 6 | 4,5 | 3,2 | 1,6 | 0,0 | 1,4 | 3,0 | 4,7 |
| 5 | 3,5 | 2,2 | — 0,6 | + 1,0 | 2,5 | 4,1 | 5,8 |
| 4 | 2,5 | 1,2 | + 0,4 | 2,0 | 3,5 | 5,1 | 6,9 |
| 3 | 1,4 | — 0,2 | 1,4 | 3,0 | 4,6 | 6,2 | 7,9 |
| 2 | — 0,4 | + 0,7 | 2,5 | 4,1 | 5,6 | 7,3 | 9,0 |
| 1 | + 0,5 | 1,8 | 3,5 | 5,1 | 6,7 | 8,3 | 10,1 |
| 0 | 1,5 | 2,9 | 4,5 | 6,1 | 7,7 | 9,4 | 11,2 |
| + 1 | 2,5 | 3,9 | 5,5 | 7,1 | 8,7 | 10,4 | 12,2 |
| 2 | 3,5 | 4,9 | 6,5 | 8,2 | 9,8 | 11,5 | 13,3 |
| 3 | 4,5 | 5,9 | 7,6 | 9,2 | 10,8 | 12,5 | 14,3 |
| 4 | 5,5 | 7,0 | 8,6 | 10,2 | 11,8 | 13,6 | 15,4 |
| 5 | 6,5 | 8,0 | 9,6 | 11,2 | 12,9 | 14,7 | 16,4 |
| 6 | 7,5 | 9,0 | 10,6 | 12,3 | 13,9 | 15,7 | 17,5 |
| 7 | 8,5 | 10,0 | 11,6 | 13,3 | 15,0 | 16,8 | 18,5 |
| 8 | 9,5 | 11,1 | 12,7 | 14,3 | 16,0 | 17,8 | 19,6 |
| 9 | 10,5 | 12,1 | 13,7 | 15,4 | 17,1 | 18,9 | 20,7 |
| 10 | 11,5 | 13,1 | 14,7 | 16,4 | 18,1 | 20,0 | 21,8 |
| 11 | 12,5 | 14,1 | 15,7 | 17,4 | 19,1 | 21,0 | 22,8 |
| 12 | 13,6 | 15,1 | 16,8 | 18,4 | 20,2 | 22,1 | 23,9 |
| 13 | 14,6 | 16,2 | 17,8 | 19,5 | 21,2 | 23,1 | 24,9 |
| 14 | 15,5 | 17,2 | 18,8 | 20,5 | 22,3 | 24,2 | 26,0 |
| 15 | 16,6 | 18,2 | 19,8 | 21,5 | 23,3 | 25,2 | 27,1 |
| 16 | 17,6 | 19,2 | 20,9 | 22,5 | 24,4 | 26,2 | 28,2 |
| 17 | 18,6 | 20,2 | 21,9 | 23,6 | 25,4 | 27,3 | 29,2 |
| 18 | 19,6 | 21,3 | 22,9 | 24,6 | 26,5 | 28,3 | 30,3 |
| 19 | 20,6 | 22,3 | 23,9 | 25,6 | 27,5 | 29,4 | 31,3 |
| + 20 | + 21,6 | + 23,3 | + 25,0 | + 26,7 | + 28,6 | + 30,4 | + 32,4 |

# TABLE IX.

Température au bord de la mer correspondante à celle obſervée ſur une montagne.

| *Hauteur du Therm.* | *Hauteur du Baromètre.* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20$^{p}$ | 19$^{p}$ | 18$^{p}$ | 17$^{p}$ | 16$^{p}$ | 15$^{p}$ | 14$^{p}$ |
| | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° |
| — 14 | — 1,9 | — 0,1 | + 1,8 | + 3,8 | + 5,9 | + 8,0 | + 10,3 |
| 13 | — 0,8 | + 1,0 | 2,9 | 4,9 | 7,0 | 9,1 | 11,5 |
| 12 | + 0,2 | 2,1 | 4,0 | 6,0 | 8,1 | 10,3 | 12,6 |
| 11 | 1,3 | 3,1 | 5,1 | 7,1 | 9,2 | 11,5 | 13,8 |
| 10 | 2,3 | 4,2 | 6,1 | 8,2 | 10,3 | 12,6 | 14,9 |
| 9 | 3,4 | 5,3 | 7,2 | 9,3 | 11,4 | 13,7 | 16,0 |
| 8 | 4,5 | 6,3 | 8,3 | 10,4 | 12,5 | 14,8 | 17,2 |
| 7 | 5,6 | 7,4 | 9,4 | 11,5 | 13,7 | 16,0 | 18,4 |
| 6 | 6,6 | 8,5 | 10,5 | 12,6 | 14,8 | 17,1 | 19,5 |
| 5 | 7,7 | 9,6 | 11,6 | 13,7 | 15,9 | 18,3 | 20,7 |
| 4 | 8,8 | 10,7 | 12,7 | 14,8 | 17,0 | 19,4 | 21,8 |
| 3 | 9,9 | 11,8 | 13,8 | 15,9 | 18,1 | 20,5 | 22,9 |
| 2 | 11,0 | 12,9 | 14,9 | 17,0 | 19,2 | 21,6 | 24,1 |
| 1 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,1 | 20,4 | 22,7 | 25,2 |
| 0 | 13,1 | 15,0 | 17,1 | 19,2 | 21,5 | 23,8 | 26,3 |
| + 1 | 14,2 | 16,1 | 18,1 | 20,3 | 22,6 | 25,0 | 27,5 |
| 2 | 15,2 | 17,1 | 19,2 | 21,4 | 23,7 | 26,1 | 28,6 |
| 3 | 16,3 | 18,2 | 20,3 | 22,5 | 24,8 | 27,2 | 29,7 |
| 4 | 17,3 | 19,3 | 21,4 | 23,6 | 25,9 | 28,4 | 30,9 |
| 5 | 18,4 | 20,4 | 22,5 | 24,7 | 27,0 | 29,5 | 32,0 |
| 6 | 19,5 | 21,5 | 23,6 | 25,8 | 28,1 | 30,6 | 33,2 |
| 7 | 20,6 | 22,5 | 24,7 | 26,9 | 29,2 | 31,7 | 34,3 |
| 8 | 21,7 | 23,6 | 25,8 | 28,0 | 30,3 | 32,8 | 35,4 |
| 9 | 22,7 | 24,7 | 26,9 | 29,1 | 31,4 | 33,9 | 36,5 |
| 10 | 23,8 | 25,8 | 28,0 | 30,2 | 32,6 | 35,1 | 37,7 |
| 11 | 24,9 | 26,8 | 29,0 | 31,3 | 33,7 | 26,2 | 38,9 |
| 12 | 25,9 | 27,9 | 30,1 | 32,4 | 34,8 | 37,3 | 40,1 |
| 13 | 27,0 | 28,9 | 31,2 | 33,5 | 35,9 | 38,5 | 41,3 |
| 14 | 28,0 | 30,0 | 32,3 | 34,6 | 37,1 | 39,6 | 42,4 |
| 15 | 29,1 | 31,1 | 33,4 | 35,7 | 38,2 | 40,7 | 43,5 |
| 16 | 30,2 | 32,2 | 34,5 | 36,8 | 39,3 | 41,9 | 44,6 |
| 17 | 31,3 | 33,3 | 35,6 | 37,9 | 40,4 | 43,0 | 45,7 |
| 18 | 32 4 | 34,4 | 36,7 | 39,0 | 41,5 | 44,1 | 46,8 |
| 19 | 33,5 | 35,5 | 37,8 | 40,1 | 42,6 | 45,2 | 47,9 |
| + 20 | + 34,5 | + 36,6 | + 38,9 | + 41,3 | + 43,8 | + 46,4 | + 49,1 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | — 8° | — 7° | — 6° | — 5° | — 4° | — 3° | — 2° | — 1° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 28 | 0 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 27 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 29 |
| | 10 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 |
| | 9 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 51 | 52 | 53 |
| | 8 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 63 | 64 | 65 |
| | 7 | 69 | 70 | 71 | 72 | 74 | 75 | 76 | 78 |
| | 6 | 81 | 82 | 83 | 85 | 86 | 87 | 89 | 90 |
| | 5 | 93 | 94 | 95 | 97 | 98 | 100 | 101 | 102 |
| | 4 | 105 | 106 | 108 | 109 | 111 | 112 | 114 | 115 |
| | 3 | 117 | 118 | 120 | 121 | 123 | 124 | 126 | 128 |
| | 2 | 129 | 130 | 132 | 134 | 135 | 136 | 138 | 140 |
| | 1 | 141 | 143 | 144 | 146 | 148 | 149 | 151 | 153 |
| 27 | 0 | 153 | 155 | 157 | 158 | 160 | 161 | 164 | 166 |
| 26 | 11 | 165 | 167 | 169 | 171 | 173 | 174 | 176 | 178 |
| | 10 | 177 | 180 | 182 | 184 | 185 | 187 | 189 | 191 |
| | 9 | 190 | 192 | 194 | 196 | 198 | 200 | 202 | 204 |
| | 8 | 203 | 205 | 207 | 209 | 211 | 213 | 215 | 217 |
| | 7 | 215 | 217 | 219 | 221 | 223 | 225 | 227 | 230 |
| | 6 | 228 | 230 | 232 | 234 | 236 | 238 | 240 | 243 |
| | 5 | 240 | 242 | 245 | 247 | 249 | 251 | 253 | 256 |
| | 4 | 253 | 255 | 257 | 260 | 262 | 264 | 266 | 269 |
| | 3 | 365 | 268 | 270 | 272 | 275 | 277 | 279 | 282 |
| | 2 | 278 | 281 | 283 | 285 | 288 | 290 | 292 | 295 |
| | 1 | 291 | 293 | 296 | 298 | 301 | 303 | 306 | 308 |
| 26 | 0 | 304 | 306 | 309 | 311 | 314 | 816 | 319 | 321 |
| 25 | 11 | 317 | 319 | 322 | 324 | 327 | 330 | 332 | 335 |
| | 10 | 330 | 332 | 335 | 338 | 340 | 343 | 346 | 348 |
| | 9 | 343 | 345 | 348 | 351 | 353 | 356 | 359 | 362 |
| | 8 | 356 | 358 | 361 | 364 | 366 | 370 | 372 | 375 |
| | 7 | 369 | 372 | 374 | 377 | 380 | 383 | 386 | 389 |
| | 6 | 382 | 385 | 388 | 390 | 393 | 396 | 399 | 402 |
| | 5 | 395 | 398 | 401 | 404 | 407 | 410 | 413 | 416 |
| | 4 | 408 | 411 | 414 | 417 | 420 | 423 | 427 | 430 |
| | 3 | 421 | 424 | 428 | 431 | 434 | 437 | 440 | 443 |
| | 2 | 435 | 438 | 441 | 444 | 447 | 451 | 454 | 457 |
| 25 | 1 | 448 | 451 | 455 | 458 | 461 | 465 | 468 | 471 |

# TABLE X.

Élévation au dessus du niveau de la mer.

| Hauteur du Baromètre | | Hauteur du Thermomètre. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 0° | + 1° | + 2° | + 3° | + 4° | + 5° | + 6° | + 7° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 28 | 0 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 24 | 25 |
| 27 | 11 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 38 |
| | 10 | 42 | 43 | 44 | 45 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| | 9 | 54 | 55 | 57 | 58 | 59 | 60 | 62 | 63 |
| | 8 | 67 | 68 | 69 | 70 | 72 | 73 | 74 | 76 |
| | 7 | 79 | 80 | 82 | 83 | 84 | 86 | 87 | 89 |
| | 6 | 92 | 93 | 94 | 96 | 97 | 99 | 100 | 102 |
| | 5 | 104 | 105 | 107 | 108 | 110 | 111 | 113 | 114 |
| | 4 | 117 | 118 | 120 | 121 | 123 | 124 | 126 | 127 |
| | 3 | 129 | 131 | 132 | 134 | 136 | 137 | 139 | 140 |
| | 2 | 142 | 143 | 145 | 147 | 148 | 150 | 152 | 154 |
| | 1 | 154 | 156 | 158 | 160 | 161 | 163 | 165 | 167 |
| 27 | 0 | 167 | 169 | 171 | 173 | 174 | 176 | 178 | 180 |
| 26 | 11 | 180 | 182 | 184 | 186 | 187 | 189 | 191 | 193 |
| | 10 | 193 | 195 | 197 | 199 | 201 | 202 | 204 | 206 |
| | 9 | 206 | 208 | 210 | 212 | 214 | 216 | 218 | 220 |
| | 8 | 219 | 221 | 223 | 225 | 227 | 229 | 231 | 233 |
| | 7 | 232 | 234 | 236 | 238 | 240 | 242 | 244 | 246 |
| | 6 | 245 | 247 | 249 | 251 | 253 | 255 | 258 | 260 |
| | 5 | 258 | 260 | 262 | 264 | 267 | 269 | 271 | 274 |
| | 4 | 271 | 273 | 376 | 278 | 280 | 283 | 285 | 287 |
| | 3 | 284 | 287 | 289 | 291 | 293 | 296 | 299 | 301 |
| | 2 | 297 | 300 | 302 | 305 | 307 | 310 | 312 | 315 |
| | 1 | 311 | 313 | 316 | 318 | 321 | 323 | 326 | 329 |
| 26 | 0 | 324 | 327 | 329 | 332 | 334 | 337 | 340 | 342 |
| 25 | 11 | 337 | 340 | 343 | 345 | 348 | 351 | 353 | 356 |
| | 10 | 351 | 354 | 356 | 359 | 362 | 365 | 367 | 370 |
| | 9 | 364 | 367 | 370 | 373 | 375 | 378 | 381 | 384 |
| | 8 | 378 | 381 | 384 | 386 | 389 | 392 | 395 | 398 |
| | 7 | 392 | 394 | 397 | 400 | 403 | 406 | 409 | 412 |
| | 6 | 405 | 408 | 411 | 414 | 417 | 420 | 423 | 426 |
| | 5 | 419 | 422 | 425 | 428 | 431 | 434 | 437 | 440 |
| | 4 | 433 | 436 | 439 | 442 | 445 | 448 | 451 | 455 |
| | 3 | 446 | 450 | 453 | 456 | 459 | 462 | 466 | 469 |
| | 2 | 460 | 464 | 467 | 470 | 473 | 477 | 480 | 483 |
| | 1 | 474 | 478 | 481 | 484 | 488 | 491 | 494 | 497 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 8° | + 9° | +10° | +11° | +12° | +13° | +14° | +15° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 28 | 0 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 |
| 27 | 11 | 39 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| | 10 | 52 | 53 | 54 | 55 | 57 | 58 | 59 | 61 |
| | 9 | 64 | 66 | 67 | 68 | 70 | 71 | 72 | 74 |
| | 8 | 77 | 79 | 80 | 82 | 83 | 84 | 86 | 87 |
| | 7 | 90 | 92 | 93 | 95 | 96 | 98 | 99 | 101 |
| | 6 | 103 | 105 | 106 | 108 | 109 | 111 | 112 | 114 |
| | 5 | 116 | 118 | 119 | 121 | 123 | 124 | 126 | 127 |
| | 4 | 129 | 131 | 132 | 134 | 136 | 137 | 139 | 141 |
| | 3 | 142 | 144 | 146 | 147 | 149 | 151 | 152 | 154 |
| | 2 | 155 | 157 | 159 | 161 | 163 | 164 | 166 | 168 |
| | 1 | 169 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 180 | 181 |
| 27 | 0 | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 191 | 193 | 195 |
| 26 | 11 | 195 | 197 | 199 | 201 | 203 | 205 | 207 | 209 |
| | 10 | 208 | 210 | 212 | 214 | 216 | 218 | 220 | 223 |
| | 9 | 222 | 224 | 226 | 228 | 230 | 232 | 234 | 236 |
| | 8 | 235 | 237 | 239 | 242 | 244 | 246 | 248 | 250 |
| | 7 | 249 | 251 | 253 | 255 | 258 | 260 | 262 | 264 |
| | 6 | 262 | 265 | 267 | 269 | 272 | 274 | 276 | 278 |
| | 5 | 276 | 278 | 281 | 283 | 285 | 288 | 290 | 292 |
| | 4 | 290 | 292 | 295 | 297 | 299 | 302 | 304 | 306 |
| | 3 | 303 | 306 | 308 | 311 | 313 | 316 | 318 | 321 |
| | 2 | 317 | 320 | 322 | 325 | 327 | 330 | 332 | 335 |
| | 1 | 331 | 334 | 336 | 339 | 342 | 344 | 347 | 349 |
| 26 | 0 | 345 | 348 | 350 | 353 | 356 | 358 | 361 | 364 |
| 25 | 11 | 359 | 362 | 364 | 367 | 370 | 372 | 375 | 378 |
| | 10 | 373 | 376 | 378 | 381 | 384 | 387 | 390 | 392 |
| | 9 | 387 | 390 | 393 | 396 | 398 | 401 | 404 | 407 |
| | 8 | 401 | 404 | 407 | 410 | 413 | 416 | 419 | 422 |
| | 7 | 415 | 418 | 421 | 424 | 427 | 430 | 433 | 436 |
| | 6 | 429 | 432 | 435 | 439 | 442 | 445 | 448 | 451 |
| | 5 | 443 | 446 | 450 | 453 | 456 | 459 | 462 | 466 |
| | 4 | 458 | 461 | 464 | 467 | 471 | 474 | 477 | 480 |
| | 3 | 472 | 475 | 479 | 482 | 485 | 489 | 492 | 495 |
| | 2 | 486 | 490 | 493 | 496 | 500 | 503 | 507 | 510 |
| | 1 | 501 | 505 | 508 | 511 | 515 | 518 | 522 | 525 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +16° | +17° | +18° | +19° | +20° | +21° | +22° | +23° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 28 | 0 | 35 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 | 42 | 44 |
| 27 | 11 | 48 | 50 | 51 | 52 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| | 10 | 62 | 63 | 65 | 66 | 67 | 69 | 70 | 71 |
| | 9 | 75 | 77 | 78 | 79 | 81 | 82 | 84 | 85 |
| | 8 | 89 | 90 | 91 | 93 | 94 | 96 | 97 | 99 |
| | 7 | 102 | 104 | 105 | 107 | 108 | 110 | 111 | 113 |
| | 6 | 115 | 117 | 119 | 120 | 122 | 123 | 125 | 127 |
| | 5 | 129 | 131 | 132 | 134 | 135 | 137 | 139 | 141 |
| | 4 | 143 | 144 | 146 | 148 | 149 | 151 | 153 | 155 |
| | 3 | 156 | 158 | 160 | 161 | 163 | 165 | 167 | 169 |
| | 2 | 170 | 172 | 174 | 175 | 177 | 179 | 181 | 183 |
| | 1 | 183 | 185 | 187 | 189 | 191 | 193 | 195 | 197 |
| 27 | 0 | 197 | 199 | 201 | 203 | 205 | 207 | 209 | 211 |
| 26 | 11 | 211 | 213 | 215 | 217 | 219 | 221 | 223 | 225 |
| | 10 | 225 | 227 | 229 | 231 | 233 | 235 | 237 | 239 |
| | 9 | 239 | 241 | 243 | 245 | 247 | 249 | 251 | 254 |
| | 8 | 253 | 255 | 257 | 259 | 261 | 264 | 266 | 268 |
| | 7 | 266 | 269 | 271 | 273 | 276 | 278 | 280 | 283 |
| | 6 | 281 | 283 | 285 | 288 | 290 | 292 | 295 | 297 |
| | 5 | 295 | 297 | 300 | 302 | 304 | 307 | 309 | 312 |
| | 4 | 309 | 311 | 314 | 316 | 319 | 321 | 324 | 326 |
| | 3 | 323 | 326 | 328 | 331 | 333 | 336 | 338 | 341 |
| | 2 | 337 | 340 | 343 | 345 | 348 | 351 | 353 | 356 |
| | 1 | 352 | 355 | 357 | 360 | 362 | 365 | 368 | 371 |
| 26 | 0 | 367 | 369 | 572 | 365 | 377 | 380 | 383 | 386 |
| 25 | 11 | 381 | 384 | 387 | 389 | 392 | 395 | 398 | 401 |
| | 10 | 395 | 398 | 401 | 404 | 407 | 410 | 413 | 416 |
| | 9 | 410 | 413 | 416 | 419 | 422 | 425 | 428 | 431 |
| | 8 | 425 | 428 | 431 | 434 | 437 | 440 | 443 | 446 |
| | 7 | 439 | 442 | 445 | 448 | 452 | 455 | 458 | 461 |
| | 6 | 454 | 457 | 460 | 463 | 467 | 470 | 473 | 476 |
| | 5 | 469 | 472 | 475 | 478 | 482 | 485 | 488 | 491 |
| | 4 | 484 | 487 | 490 | 493 | 497 | 500 | 503 | 507 |
| | 3 | 499 | 502 | 505 | 509 | 512 | 515 | 519 | 522 |
| | 2 | 414 | 417 | 420 | 424 | 427 | 431 | 534 | 437 |
| | 1 | 528 | 532 | 535 | 539 | 542 | 546 | 549 | 553 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | — 8° | — 7° | — 6° | — 5° | — 4° | — 3° | — 2° | — 1° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 25 | 0 | 461 | 465 | 468 | 471 | 475 | 478 | 481 | 484 |
| 24 | 11 | 475 | 478 | 482 | 485 | 489 | 492 | 495 | 499 |
| | 10 | 489 | 492 | 496 | 499 | 503 | 506 | 510 | 513 |
| | 9 | 502 | 506 | 509 | 513 | 516 | 520 | 523 | 527 |
| | 8 | 516 | 519 | 523 | 527 | 530 | 534 | 537 | 541 |
| | 7 | 529 | 533 | 537 | 541 | 544 | 548 | 552 | 555 |
| | 6 | 543 | 547 | 551 | 555 | 558 | 562 | 566 | 570 |
| | 5 | 557 | 561 | 564 | 568 | 572 | 576 | 580 | 584 |
| | 4 | 571 | 575 | 579 | 583 | 586 | 590 | 594 | 598 |
| | 3 | 585 | 589 | 593 | 597 | 601 | 605 | 609 | 613 |
| | 2 | 599 | 603 | 607 | 611 | 615 | 619 | 623 | 627 |
| | 1 | 613 | 617 | 621 | 625 | 629 | 633 | 638 | 642 |
| 24 | 0 | 627 | 631 | 636 | 640 | 644 | 648 | 652 | 657 |
| 23 | 11 | 641 | 646 | 650 | 654 | 658 | 663 | 667 | 671 |
| | 10 | 656 | 660 | 664 | 668 | 673 | 677 | 681 | 686 |
| | 9 | 670 | 674 | 679 | 683 | 687 | 692 | 696 | 701 |
| | 8 | 684 | 689 | 693 | 698 | 702 | 707 | 711 | 716 |
| | 7 | 699 | 703 | 708 | 712 | 717 | 721 | 726 | 731 |
| | 6 | 713 | 718 | 722 | 727 | 731 | 736 | 741 | 745 |
| | 5 | 728 | 732 | 737 | 742 | 746 | 751 | 756 | 761 |
| | 4 | 742 | 747 | 752 | 757 | 761 | 766 | 771 | 776 |
| | 3 | 757 | 762 | 766 | 771 | 776 | 781 | 786 | 791 |
| | 2 | 772 | 777 | 781 | 786 | 791 | 796 | 801 | 806 |
| | 1 | 786 | 791 | 796 | 801 | 806 | 811 | 816 | 821 |
| 23 | 0 | 801 | 806 | 812 | 817 | 822 | 827 | 832 | 837 |
| 22 | 11 | 816 | 821 | 827 | 832 | 837 | 842 | 847 | 852 |
| | 10 | 831 | 837 | 842 | 847 | 852 | 857 | 863 | 868 |
| | 9 | 846 | 852 | 857 | 862 | 868 | 873 | 878 | 884 |
| | 8 | 862 | 867 | 872 | 878 | 883 | 888 | 894 | 899 |
| | 7 | 877 | 882 | 888 | 893 | 899 | 904 | 909 | 915 |
| | 6 | 893 | 898 | 904 | 909 | 914 | 910 | 925 | 931 |
| | 5 | 908 | 913 | 919 | 924 | 930 | 935 | 941 | 947 |
| | 4 | 923 | 928 | 934 | 940 | 946 | 951 | 957 | 963 |
| | 3 | 938 | 944 | 950 | 955 | 961 | 967 | 973 | 979 |
| | 2 | 954 | 960 | 965 | 971 | 977 | 983 | 989 | 995 |
| | 1 | 969 | 975 | 982 | 987 | 993 | 999 | 1005 | 1011 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 0° | + 1° | + 2° | + 3° | + 4° | + 5° | + 6° | + 7° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 25 | 0 | 487 | 491 | 495 | 498 | 502 | 505 | 509 | 512 |
| 24 | 11 | 502 | 506 | 509 | 513 | 516 | 520 | 523 | 527 |
| | 10 | 517 | 520 | 524 | 527 | 531 | 534 | 538 | 541 |
| | 9 | 531 | 534 | 538 | 541 | 545 | 549 | 552 | 556 |
| | 8 | 545 | 548 | 552 | 556 | 559 | 563 | 567 | 571 |
| | 7 | 559 | 563 | 567 | 570 | 574 | 578 | 582 | 585 |
| | 6 | 573 | 577 | 581 | 585 | 589 | 593 | 596 | 600 |
| | 5 | 588 | 592 | 596 | 599 | 603 | 607 | 611 | 615 |
| | 4 | 602 | 606 | 610 | 614 | 618 | 622 | 626 | 630 |
| | 3 | 617 | 621 | 625 | 629 | 633 | 637 | 641 | 645 |
| | 2 | 631 | 636 | 640 | 644 | 648 | 652 | 656 | 660 |
| | 1 | 646 | 650 | 654 | 658 | 663 | 667 | 671 | 675 |
| 24 | 0 | 661 | 665 | 669 | 673 | 678 | 682 | 686 | 691 |
| 23 | 11 | 676 | 680 | 684 | 688 | 693 | 697 | 701 | 706 |
| | 10 | 690 | 695 | 699 | 703 | 708 | 712 | 717 | 721 |
| | 9 | 705 | 709 | 714 | 718 | 723 | 727 | 732 | 736 |
| | 8 | 720 | 725 | 729 | 734 | 738 | 743 | 747 | 752 |
| | 7 | 735 | 740 | 744 | 749 | 754 | 758 | 763 | 768 |
| | 6 | 750 | 755 | 759 | 764 | 769 | 774 | 778 | 783 |
| | 5 | 765 | 770 | 775 | 779 | 784 | 789 | 794 | 799 |
| | 4 | 781 | 785 | 790 | 795 | 800 | 805 | 810 | 814 |
| | 3 | 796 | 801 | 806 | 811 | 815 | 820 | 825 | 830 |
| | 2 | 811 | 816 | 821 | 826 | 831 | 836 | 841 | 846 |
| | 1 | 826 | 831 | 836 | 841 | 847 | 852 | 857 | 862 |
| 23 | 0 | 842 | 847 | 852 | 857 | 862 | 868 | 873 | 878 |
| 22 | 11 | 857 | 863 | 868 | 873 | 878 | 884 | 889 | 894 |
| | 10 | 873 | 878 | 884 | 889 | 894 | 900 | 905 | 910 |
| | 9 | 889 | 894 | 899 | 905 | 910 | 916 | 921 | 926 |
| | 8 | 904 | 910 | 915 | 921 | 926 | 932 | 937 | 942 |
| | 7 | 920 | 926 | 931 | 937 | 942 | 948 | 953 | 959 |
| | 6 | 936 | 942 | 947 | 953 | 958 | 964 | 970 | 975 |
| | 5 | 952 | 958 | 964 | 969 | 975 | 980 | 986 | 992 |
| | 4 | 968 | 974 | 980 | 986 | 991 | 997 | 1003 | 1008 |
| | 3 | 984 | 990 | 996 | 1002 | 1008 | 1014 | 1019 | 1025 |
| | 2 | 1000 | 1006 | 1012 | 1018 | 1024 | 1030 | 1036 | 1042 |
| | 1 | 1017 | 1023 | 1029 | 1035 | 1041 | 1047 | 1053 | 1059 |

# TABLE X.

Élévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 8° | + 9° | +10° | +11° | +12° | +13° | +14° | +15° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 25 | 0 | 516 | 520 | 523 | 526 | 530 | 533 | 537 | 540 |
| 24 | 11 | 530 | 534 | 537 | 541 | 544 | 548 | 552 | 555 |
| | 10 | 545 | 548 | 552 | 556 | 559 | 563 | 567 | 570 |
| | 9 | 560 | 563 | 567 | 571 | 574 | 578 | 582 | 586 |
| | 8 | 574 | 578 | 582 | 586 | 590 | 593 | 597 | 601 |
| | 7 | 589 | 593 | 597 | 601 | 605 | 608 | 612 | 616 |
| | 6 | 604 | 608 | 612 | 616 | 620 | 624 | 628 | 632 |
| | 5 | 619 | 623 | 627 | 631 | 635 | 639 | 643 | 647 |
| | 4 | 634 | 638 | 642 | 646 | 650 | 654 | 659 | 663 |
| | 3 | 649 | 653 | 657 | 662 | 666 | 670 | 674 | 678 |
| | 2 | 664 | 669 | 673 | 677 | 681 | 685 | 690 | 694 |
| | 1 | 679 | 684 | 688 | 692 | 697 | 701 | 705 | 710 |
| 24 | 0 | 695 | 699 | 703 | 708 | 712 | 716 | 721 | 725 |
| 23 | 11 | 710 | 715 | 719 | 723 | 728 | 732 | 737 | 741 |
| | 10 | 726 | 730 | 735 | 739 | 744 | 748 | 753 | 757 |
| | 9 | 741 | 745 | 750 | 755 | 759 | 764 | 768 | 773 |
| | 8 | 757 | 761 | 766 | 770 | 775 | 780 | 784 | 789 |
| | 7 | 772 | 777 | 782 | 786 | 791 | 796 | 800 | 805 |
| | 6 | 788 | 793 | 797 | 802 | 807 | 812 | 817 | 821 |
| | 5 | 803 | 808 | 813 | 818 | 823 | 828 | 833 | 837 |
| | 4 | 819 | 824 | 829 | 834 | 839 | 844 | 849 | 854 |
| | 3 | 835 | 840 | 845 | 850 | 855 | 860 | 865 | 870 |
| | 2 | 851 | 856 | 861 | 866 | 871 | 877 | 882 | 887 |
| | 1 | 867 | 872 | 877 | 882 | 888 | 893 | 898 | 903 |
| 23 | 0 | 883 | 888 | 893 | 899 | 904 | 909 | 914 | 919 |
| 22 | 11 | 899 | 905 | 910 | 915 | 921 | 926 | 931 | 936 |
| | 10 | 916 | 921 | 926 | 932 | 937 | 943 | 947 | 953 |
| | 9 | 932 | 937 | 943 | 948 | 953 | 959 | 964 | 970 |
| | 8 | 948 | 953 | 959 | 964 | 970 | 975 | 981 | 987 |
| | 7 | 964 | 970 | 975 | 981 | 987 | 992 | 998 | 1004 |
| | 6 | 981 | 987 | 992 | 998 | 1004 | 1009 | 1015 | 1021 |
| | 5 | 997 | 1003 | 1009 | 1015 | 1021 | 1026 | 1032 | 1038 |
| | 4 | 1014 | 1020 | 1026 | 1032 | 1037 | 1043 | 1049 | 1055 |
| | 3 | 1031 | 1037 | 1043 | 1049 | 1055 | 1061 | 1066 | 1072 |
| | 2 | 1048 | 1054 | 1060 | 1066 | 1072 | 1078 | 1084 | 1090 |
| | 1 | 1065 | 1071 | 1077 | 1083 | 1089 | 1095 | 1101 | 1107 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| Hauteur du Baromètre | | Hauteur du Thermomètre. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +16° | +17° | +18° | +19° | +20° | +21° | +22° | +23° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 25 | 0 | 544 | 547 | 551 | 554 | 558 | 561 | 565 | 568 |
| 24 | 11 | 559 | 562 | 566 | 569 | 573 | 577 | 580 | 584 |
| | 10 | 574 | 578 | 581 | 585 | 589 | 592 | 596 | 600 |
| | 9 | 589 | 593 | 597 | 600 | 604 | 608 | 612 | 616 |
| | 8 | 605 | 609 | 612 | 616 | 620 | 624 | 628 | 632 |
| | 7 | 620 | 624 | 628 | 632 | 636 | 640 | 644 | 648 |
| | 6 | 636 | 640 | 644 | 648 | 652 | 656 | 660 | 664 |
| | 5 | 651 | 655 | 659 | 663 | 667 | 671 | 675 | 680 |
| | 4 | 667 | 671 | 675 | 679 | 683 | 687 | 692 | 696 |
| | 3 | 682 | 686 | 691 | 695 | 699 | 703 | 708 | 712 |
| | 2 | 698 | 702 | 706 | 711 | 715 | 719 | 724 | 728 |
| | 1 | 713 | 718 | 722 | 727 | 731 | 735 | 740 | 744 |
| 24 | 0 | 729 | 734 | 738 | 743 | 747 | 752 | 756 | 760 |
| 23 | 11 | 745 | 750 | 754 | 759 | 763 | 768 | 772 | 777 |
| | 10 | 762 | 766 | 771 | 775 | 780 | 784 | 789 | 793 |
| | 9 | 778 | 782 | 787 | 791 | 796 | 801 | 805 | 810 |
| | 8 | 794 | 798 | 803 | 808 | 812 | 817 | 822 | 826 |
| | 7 | 810 | 815 | 819 | 824 | 829 | 834 | 838 | 843 |
| | 6 | 826 | 831 | 836 | 841 | 845 | 850 | 855 | 860 |
| | 5 | 842 | 847 | 852 | 857 | 862 | 867 | 872 | 877 |
| | 4 | 859 | 864 | 869 | 874 | 879 | 884 | 889 | 894 |
| | 3 | 875 | 880 | 885 | 890 | 895 | 900 | 905 | 911 |
| | 2 | 892 | 897 | 902 | 907 | 912 | 917 | 922 | 928 |
| | 1 | 908 | 814 | 919 | 924 | 929 | 934 | 940 | 945 |
| 23 | 0 | 925 | 930 | 935 | 941 | 946 | 951 | 957 | 962 |
| 22 | 11 | 942 | 947 | 952 | 958 | 963 | 968 | 974 | 979 |
| | 10 | 959 | 964 | 969 | 975 | 980 | 986 | 991 | 996 |
| | 9 | 975 | 981 | 986 | 992 | 997 | 1003 | 1008 | 1013 |
| | 8 | 992 | 998 | 1003 | 1009 | 1015 | 1020 | 1026 | 1031 |
| | 7 | 1009 | 1015 | 1020 | 1026 | 1032 | 1038 | 1043 | 1049 |
| | 6 | 1027 | 1032 | 1038 | 1044 | 1049 | 1055 | 1061 | 1067 |
| | 5 | 1044 | 1050 | 1055 | 1061 | 1067 | 1073 | 1079 | 1084 |
| | 4 | 1061 | 1067 | 1073 | 1078 | 1084 | 1090 | 1096 | 1102 |
| | 3 | 1078 | 1084 | 1090 | 1096 | 1102 | 1108 | 1114 | 1120 |
| | 2 | 1096 | 1102 | 1108 | 1114 | 1120 | 1126 | 1132 | 1138 |
| 22 | 1 | 1113 | 1119 | 1126 | 1132 | 1138 | 1144 | 1150 | 1156 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | — 8° | — 7° | — 6° | — 5° | — 4° | — 3° | — 2° | — 1° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 22 | 0 | 985 | 991 | 997 | 1003 | 1009 | 1015 | 1021 | 1027 |
| 21 | 11 | 1001 | 1007 | 1013 | 1019 | 1025 | 1031 | 1037 | 1043 |
| | 10 | 1017 | 1023 | 1029 | 1035 | 1041 | 1047 | 1054 | 1060 |
| | 9 | 1033 | 1039 | 1045 | 1051 | 1057 | 1064 | 1070 | 1076 |
| | 8 | 1049 | 1055 | 1061 | 1068 | 1074 | 1080 | 1087 | 1093 |
| | 7 | 1065 | 1071 | 1078 | 1084 | 1090 | 1097 | 1103 | 1110 |
| | 6 | 1081 | 1087 | 1094 | 1100 | 1107 | 1113 | 1120 | 1126 |
| | 5 | 1097 | 1104 | 1110 | 1117 | 1123 | 1130 | 1136 | 1143 |
| | 4 | 1113 | 1120 | 1126 | 1133 | 1140 | 1146 | 1153 | 1160 |
| | 3 | 1130 | 1136 | 1143 | 1150 | 1156 | 1163 | 1170 | 1177 |
| | 2 | 1146 | 1153 | 1160 | 1166 | 1173 | 1180 | 1187 | 1194 |
| | 1 | 1162 | 1169 | 1176 | 1183 | 1190 | 1197 | 1204 | 1211 |
| 21 | 0 | 1179 | 1186 | 1193 | 1200 | 1207 | 1214 | 1221 | 1228 |
| 20 | 11 | 1196 | 1203 | 1210 | 1217 | 1224 | 1231 | 1238 | 1245 |
| | 10 | 1213 | 1220 | 1227 | 1234 | 1241 | 1248 | 1255 | 1262 |
| | 9 | 1230 | 1237 | 1244 | 1251 | 1258 | 1265 | 1273 | 1280 |
| | 8 | 1247 | 1254 | 1261 | 1268 | 1276 | 1283 | 1290 | 1298 |
| | 7 | 1264 | 1271 | 1278 | 1286 | 1293 | 1300 | 1308 | 1315 |
| | 6 | 1281 | 1288 | 1295 | 1303 | 1310 | 1318 | 1325 | 1333 |
| | 5 | 1298 | 1305 | 1313 | 1320 | 1328 | 1335 | 1343 | 1350 |
| | 4 | 1315 | 1323 | 1330 | 1338 | 1345 | 1353 | 1361 | 1368 |
| | 3 | 1332 | 1340 | 1348 | 1355 | 1363 | 1371 | 1379 | 1386 |
| | 2 | 1350 | 1357 | 1365 | 1373 | 1381 | 1389 | 1397 | 1404 |
| | 1 | 1367 | 1375 | 1383 | 1391 | 1399 | 1407 | 1415 | 1422 |
| 20 | 0 | 1385 | 1393 | 1401 | 1409 | 1417 | 1425 | 1433 | 1441 |
| 19 | 11 | 1403 | 1411 | 1419 | 1427 | 1435 | 1443 | 1451 | 1459 |
| | 10 | 1421 | 1429 | 1437 | 1445 | 1453 | 1461 | 1469 | 1477 |
| | 9 | 1439 | 1447 | 1455 | 1463 | 1471 | 1480 | 1488 | 1496 |
| | 8 | 1457 | 1465 | 1473 | 1481 | 1490 | 1498 | 1506 | 1515 |
| | 7 | 1475 | 1483 | 1492 | 1500 | 1508 | 1517 | 1525 | 1534 |
| | 6 | 1493 | 1501 | 1510 | 1518 | 1527 | 1535 | 1544 | 1554 |
| | 5 | 1511 | 1520 | 1528 | 1537 | 1545 | 1554 | 1563 | 1571 |
| | 4 | 1529 | 1538 | 1547 | 1555 | 1564 | 1573 | 1582 | 1590 |
| | 3 | 1548 | 1557 | 1565 | 1574 | 1583 | 1592 | 1601 | 1609 |
| | 2 | 1567 | 1575 | 1584 | 1593 | 1602 | 1611 | 1620 | 1628 |
| | 1 | 1585 | 1594 | 1603 | 1612 | 1621 | 1630 | 1639 | 1648 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| Hauteur du Baromètre | | Hauteur du Thermomètre. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0° | + 1° | + 2° | + 3° | + 4° | + 5° | + 6° | + 7° |
| P | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 22 | 0 | 1033 | 1039 | 1045 | 1051 | 1057 | 1063 | 1069 | 1075 |
| 21 | 11 | 1050 | 1056 | 1062 | 1068 | 1074 | 1080 | 1086 | 1092 |
| | 10 | 1066 | 1072 | 1078 | 1085 | 1091 | 1097 | 1103 | 1109 |
| | 9 | 1083 | 1089 | 1095 | 1101 | 1108 | 1114 | 1120 | 1127 |
| | 8 | 1099 | 1105 | 1112 | 1118 | 1125 | 1131 | 1137 | 1144 |
| | 7 | 1116 | 1122 | 1128 | 1135 | 1141 | 1148 | 1155 | 1161 |
| | 6 | 1133 | 1139 | 1146 | 1152 | 1159 | 1165 | 1172 | 1178 |
| | 5 | 1149 | 1156 | 1163 | 1169 | 1176 | 1182 | 1189 | 1196 |
| | 4 | 1166 | 1173 | 1180 | 1186 | 1193 | 1200 | 1206 | 1213 |
| | 3 | 1183 | 1190 | 1197 | 1204 | 1210 | 1217 | 1224 | 1231 |
| | 2 | 1200 | 1207 | 1214 | 1221 | 1228 | 1235 | 1242 | 1248 |
| | 1 | 1218 | 1225 | 1231 | 1238 | 1245 | 1252 | 1259 | 1266 |
| 21 | 0 | 1235 | 1242 | 1249 | 1256 | 1263 | 1270 | 1277 | 1284 |
| 20 | 11 | 1253 | 1259 | 1266 | 1274 | 1281 | 1288 | 1295 | 1302 |
| | 10 | 1270 | 1277 | 1284 | 1291 | 1298 | 1306 | 1313 | 1320 |
| | 9 | 1287 | 1294 | 1301 | 1309 | 1316 | 1324 | 1331 | 1338 |
| | 8 | 1305 | 1312 | 1319 | 1327 | 1334 | 1341 | 1349 | 1356 |
| | 7 | 1323 | 1330 | 1337 | 1345 | 1352 | 1360 | 1367 | 1375 |
| | 6 | 1340 | 1348 | 1355 | 1363 | 1370 | 1378 | 1385 | 1393 |
| | 5 | 1358 | 1366 | 1373 | 1381 | 1388 | 1396 | 1404 | 1411 |
| | 4 | 1376 | 1384 | 1391 | 1399 | 1407 | 1414 | 1422 | 1430 |
| | 3 | 1394 | 1402 | 1409 | 1417 | 1425 | 1433 | 1441 | 1448 |
| | 2 | 1412 | 1420 | 1428 | 1436 | 1443 | 1451 | 1459 | 1467 |
| | 1 | 1430 | 1438 | 1446 | 1454 | 1492 | 1470 | 1478 | 1486 |
| 20 | 0 | 1449 | 1457 | 1465 | 1473 | 1481 | 1489 | 1497 | 1505 |
| 19 | 11 | 1467 | 1475 | 1483 | 1492 | 1500 | 1508 | 1516 | 1524 |
| | 10 | 1486 | 1494 | 1502 | 1510 | 1518 | 1527 | 1535 | 1543 |
| | 9 | 1504 | 1512 | 1521 | 1529 | 1537 | 1546 | 1554 | 1563 |
| | 8 | 1523 | 1531 | 1540 | 1548 | 1556 | 1565 | 1573 | 1582 |
| | 7 | 1542 | 1550 | 1559 | 1567 | 1576 | 1584 | 1593 | 1601 |
| | 6 | 1561 | 1569 | 1578 | 1586 | 1595 | 1603 | 1612 | 1620 |
| | 5 | 1580 | 1588 | 1597 | 1606 | 1614 | 1623 | 1631 | 1640 |
| | 4 | 1599 | 1608 | 1616 | 1625 | 1634 | 1642 | 1651 | 1660 |
| | 3 | 1618 | 1627 | 1636 | 1644 | 1653 | 1662 | 1671 | 1680 |
| | 2 | 1637 | 1646 | 1655 | 1664 | 1673 | 1682 | 1691 | 1700 |
| | 1 | 1657 | 1666 | 1675 | 1684 | 1693 | 1702 | 1711 | 1720 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 8° | + 9° | +10° | +11° | +12° | +13° | +14° | +15° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 22 | 0 | 1081 | 1088 | 1094 | 1100 | 1106 | 1112 | 1118 | 1125 |
| 21 | 11 | 1099 | 1105 | 1111 | 1117 | 1123 | 1130 | 1136 | 1142 |
| | 10 | 1116 | 1122 | 1128 | 1134 | 1141 | 1147 | 1154 | 1160 |
| | 9 | 1133 | 1139 | 1146 | 1152 | 1159 | 1165 | 1171 | 1178 |
| | 8 | 1150 | 1157 | 1163 | 1170 | 1176 | 1183 | 1189 | 1196 |
| | 7 | 1168 | 1174 | 1181 | 1187 | 1194 | 1200 | 1207 | 1213 |
| | 6 | 1185 | 1192 | 1198 | 1205 | 1211 | 1218 | 1225 | 1231 |
| | 5 | 1202 | 1209 | 1216 | 1223 | 1229 | 1236 | 1243 | 1249 |
| | 4 | 1220 | 1227 | 1234 | 1240 | 1247 | 1254 | 1261 | 1268 |
| | 3 | 1238 | 1244 | 1251 | 1258 | 1265 | 1272 | 1279 | 1286 |
| | 2 | 1255 | 1262 | 1269 | 1276 | 1283 | 1290 | 1297 | 1304 |
| | 1 | 1273 | 1280 | 1287 | 1294 | 1301 | 1308 | 1315 | 1322 |
| 21 | 0 | 1291 | 1298 | 1205 | 1313 | 1320 | 1327 | 1334 | 1341 |
| 20 | 11 | 1309 | 1316 | 1324 | 1331 | 1338 | 1345 | 1352 | 1360 |
| | 10 | 1327 | 1335 | 1342 | 1349 | 1356 | 1364 | 1371 | 1378 |
| | 9 | 1345 | 1353 | 1360 | 1367 | 1375 | 1382 | 1390 | 1397 |
| | 8 | 1363 | 1371 | 1378 | 1386 | 1393 | 1401 | 1408 | 1415 |
| | 7 | 1382 | 1390 | 1397 | 1405 | 1412 | 1420 | 1427 | 1435 |
| | 6 | 1400 | 1408 | 1416 | 1423 | 1431 | 1438 | 1446 | 1454 |
| | 5 | 1409 | 1417 | 1424 | 1442 | 1450 | 1457 | 1465 | 1473 |
| | 4 | 1438 | 1445 | 1453 | 1461 | 1469 | 1477 | 1484 | 1492 |
| | 3 | 1456 | 1464 | 1472 | 1480 | 1488 | 1496 | 1503 | 1511 |
| | 2 | 1475 | 1483 | 1491 | 1499 | 1507 | 1515 | 1523 | 1531 |
| | 1 | 1494 | 1502 | 1510 | 1518 | 1526 | 1534 | 1542 | 1550 |
| 20 | 0 | 1513 | 1521 | 1529 | 1537 | 1545 | 1554 | 1562 | 1570 |
| 19 | 11 | 1532 | 1540 | 1549 | 1557 | 1565 | 1573 | 1581 | 1590 |
| | 10 | 1551 | 1559 | 1568 | 1576 | 1585 | 1593 | 1601 | 1610 |
| | 9 | 1571 | 1579 | 1587 | 1596 | 1604 | 1613 | 1621 | 1629 |
| | 8 | 1590 | 1598 | 1607 | 1615 | 1624 | 1632 | 1641 | 1649 |
| | 7 | 1609 | 1618 | 1626 | 1635 | 1644 | 1652 | 1661 | 1669 |
| | 6 | 1629 | 1638 | 1646 | 1655 | 1664 | 1672 | 1681 | 1689 |
| | 5 | 1649 | 1658 | 1666 | 1675 | 1684 | 1692 | 1701 | 1710 |
| | 4 | 1669 | 1678 | 1686 | 1695 | 1704 | 1713 | 1722 | 1730 |
| | 3 | 1689 | 1698 | 1706 | 1715 | 1724 | 1733 | 1712 | 1751 |
| | 2 | 1709 | 1718 | 1726 | 1735 | 1744 | 1753 | 1762 | 1771 |
| | 1 | 1729 | 1738 | 1747 | 1756 | 1765 | 1774 | 1763 | 1791 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +16° | +17° | +18° | +19° | +20° | +21° | +22° | +23° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 22 | 0 | 1131 | 1137 | 1143 | 1149 | 1156 | 1162 | 1168 | 1174 |
| 21 | 11 | 1148 | 1154 | 1161 | 1167 | 1174 | 1170 | 1186 | 1192 |
| | 10 | 1166 | 1173 | 1179 | 1185 | 1192 | 1198 | 1204 | 1211 |
| | 9 | 1184 | 1191 | 1197 | 1203 | 1210 | 1216 | 1223 | 1229 |
| | 8 | 1202 | 1209 | 1215 | 1222 | 1228 | 1235 | 1241 | 1248 |
| | 7 | 1220 | 1227 | 1233 | 1240 | 1246 | 1253 | 1260 | 1266 |
| | 6 | 1238 | 1245 | 1251 | 1258 | 1265 | 1271 | 1278 | 1284 |
| | 5 | 1256 | 1263 | 1269 | 1276 | 1283 | 1290 | 1297 | 1303 |
| | 4 | 1274 | 1281 | 1288 | 1295 | 1302 | 1308 | 1315 | 1322 |
| | 3 | 1293 | 1299 | 1306 | 1313 | 1320 | 1327 | 1334 | 1341 |
| | 2 | 1311 | 1318 | 1325 | 1332 | 1339 | 1346 | 1353 | 1360 |
| | 1 | 1329 | 1336 | 1343 | 1350 | 1358 | 1365 | 1372 | 1379 |
| 21 | 0 | 1348 | 1355 | 1362 | 1369 | 1377 | 1384 | 1391 | 1398 |
| 20 | 11 | 1367 | 1374 | 1381 | 1388 | 1396 | 1403 | 1410 | 1417 |
| | 10 | 1386 | 1393 | 1400 | 1408 | 1415 | 1422 | 1429 | 1437 |
| | 9 | 1404 | 1412 | 1419 | 1427 | 1434 | 1441 | 1449 | 1456 |
| | 8 | 1423 | 1431 | 1438 | 1446 | 1453 | 1461 | 1468 | 1476 |
| | 7 | 1442 | 1450 | 1457 | 1465 | 1472 | 1480 | 1488 | 1495 |
| | 6 | 1461 | 1469 | 1476 | 1484 | 1492 | 1500 | 1507 | 1515 |
| | 5 | 1481 | 1488 | 1496 | 1504 | 1511 | 1519 | 1527 | 1535 |
| | 4 | 1500 | 1508 | 1516 | 1523 | 1531 | 1539 | 1547 | 1555 |
| | 3 | 1519 | 1527 | 1535 | 1543 | 1551 | 1559 | 1567 | 1575 |
| | 2 | 1539 | 1547 | 1555 | 1563 | 1571 | 1579 | 1587 | 1595 |
| | 1 | 1558 | 1566 | 1574 | 1582 | 1591 | 1599 | 1607 | 1615 |
| 20 | 0 | 1578 | 1586 | 1594 | 1602 | 1611 | 1619 | 1627 | 1635 |
| 19 | 11 | 1598 | 1606 | 1614 | 1622 | 1631 | 1639 | 1647 | 1655 |
| | 10 | 1618 | 1626 | 1634 | 1643 | 1651 | 1659 | 1668 | 1676 |
| | 9 | 1638 | 1646 | 1655 | 1663 | 1671 | 1680 | 1688 | 1697 |
| | 8 | 1658 | 1666 | 1675 | 1683 | 1692 | 1700 | 1709 | 1717 |
| | 7 | 1678 | 1687 | 1695 | 1704 | 1712 | 1721 | 1730 | 1738 |
| | 6 | 1698 | 1707 | 1716 | 1724 | 1733 | 1742 | 1750 | 1759 |
| | 5 | 1718 | 1727 | 1736 | 1745 | 1754 | 1763 | 1771 | 1780 |
| | 4 | 1739 | 1748 | 1757 | 1766 | 1775 | 1784 | 1792 | 1801 |
| | 3 | 1760 | 1769 | 1778 | 1787 | 1796 | 1705 | 1813 | 1822 |
| | 2 | 1780 | 1789 | 1798 | 1807 | 1817 | 1826 | 1834 | 1843 |
| | 1 | 1801 | 1810 | 1819 | 1828 | 1838 | 1847 | 1856 | 1865 |

# TABLE X.

## Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | — 8° | — 7° | — 6° | — 5° | — 4° | — 3° | — 2° | — 1° |
| P | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 19 | 0 | 1604 | 1613 | 1622 | 1631 | 1640 | 1649 | 1658 | 1667 |
| 18 | 11 | 1623 | 1632 | 1641 | 1650 | 1659 | 1668 | 1677 | 1686 |
| | 10 | 1641 | 1651 | 1660 | 1669 | 1678 | 1687 | 1697 | 1706 |
| | 9 | 1660 | 1670 | 1679 | 1688 | 1697 | 1707 | 1716 | 1725 |
| | 8 | 1679 | 1689 | 1698 | 1708 | 1717 | 1727 | 1736 | 1745 |
| | 7 | 1699 | 1708 | 1718 | 1727 | 1737 | 1746 | 1756 | 1765 |
| | 6 | 1718 | 1728 | 1737 | 1747 | 1757 | 1766 | 1776 | 1785 |
| | 5 | 1738 | 1747 | 1757 | 1767 | 1777 | 1786 | 1796 | 1805 |
| | 4 | 1657 | 1767 | 1777 | 1787 | 1797 | 1806 | 1816 | 1826 |
| | 3 | 1777 | 1787 | 1797 | 1807 | 1817 | 1826 | 1836 | 1846 |
| | 2 | 1797 | 1807 | 1817 | 1827 | 1837 | 1846 | 1856 | 1866 |
| | 1 | 1817 | 1827 | 1837 | 1847 | 1857 | 1867 | 1877 | 1887 |
| 18 | 0 | 1837 | 1847 | 1857 | 1867 | 1877 | 1887 | 1897 | 1907 |
| 17 | 11 | 1857 | 1867 | 1877 | 1887 | 1897 | 1908 | 1918 | 1928 |
| | 10 | 1877 | 1887 | 1897 | 1908 | 1918 | 1928 | 1939 | 1749 |
| | 9 | 1897 | 1907 | 1918 | 1928 | 1939 | 1949 | 1960 | 1970 |
| | 8 | 1917 | 1928 | 1938 | 1949 | 1959 | 1970 | 1981 | 1991 |
| | 7 | 1938 | 1948 | 1959 | 1970 | 1980 | 1991 | 2002 | 2013 |
| | 6 | 1959 | 1969 | 1980 | 1991 | 2002 | 2012 | 2023 | 2034 |
| | 5 | 1980 | 1990 | 2001 | 2012 | 2023 | 2034 | 2045 | 2055 |
| | 4 | 2001 | 2011 | 2022 | 2033 | 2044 | 2055 | 2066 | 2077 |
| | 3 | 2022 | 2033 | 2044 | 2055 | 2066 | 2077 | 2088 | 2099 |
| | 2 | 2043 | 2054 | 2065 | 2076 | 2087 | 2099 | 2110 | 2121 |
| | 1 | 2064 | 2076 | 2087 | 2098 | 2109 | 2120 | 2132 | 2143 |
| 17 | 0 | 2086 | 2097 | 2108 | 2120 | 2131 | 2142 | 2154 | 2165 |
| 16 | 11 | 2107 | 2119 | 2130 | 2141 | 2153 | 2164 | 2166 | 2187 |
| | 10 | 2129 | 2140 | 2152 | 2163 | 4175 | 2186 | 2198 | 2210 |
| | 9 | 2150 | 2162 | 2174 | 2185 | 2197 | 2209 | 2221 | 2233 |
| | 8 | 2172 | 2184 | 2196 | 2208 | 2219 | 2231 | 2243 | 2255 |
| | 7 | 2194 | 2206 | 2218 | 2230 | 2242 | 2254 | 2266 | 2277 |
| | 6 | 2216 | 2228 | 2240 | 2252 | 2264 | 2276 | 2288 | 2300 |
| | 5 | 2239 | 2251 | 2263 | 2275 | 2287 | 2299 | 2311 | 2323 |
| | 4 | 2262 | 2274 | 2286 | 2298 | 2310 | 2322 | 2334 | 2346 |
| | 3 | 2284 | 2297 | 2309 | 2321 | 2333 | 2345 | 2358 | 2370 |
| | 2 | 2307 | 2320 | 2332 | 2344 | 2356 | 2369 | 2381 | 2394 |
| | 1 | 2330 | 2343 | 2355 | 2367 | 2380 | 2392 | 2405 | 2417 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 0° | + 1° | + 2° | + 3° | + 4° | + 5° | + 6° | + 7° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 19 | 0 | 1676 | 1685 | 1694 | 1703 | 1712 | 1722 | 1731 | 1740 |
| 18 | 11 | 1696 | 1705 | 1714 | 1723 | 1732 | 1742 | 1751 | 1760 |
| | 10 | 1715 | 1724 | 1734 | 1743 | 1752 | 1762 | 1771 | 1780 |
| | 9 | 1735 | 1744 | 1754 | 1763 | 1772 | 1782 | 1791 | 1800 |
| | 8 | 1755 | 1764 | 1774 | 1783 | 1792 | 1802 | 1811 | 1821 |
| | 7 | 1775 | 1784 | 1794 | 1803 | 1813 | 1822 | 1832 | 1841 |
| | 6 | 1795 | 1804 | 1814 | 1824 | 1833 | 1843 | 1852 | 1862 |
| | 5 | 1815 | 1825 | 1834 | 1844 | 1854 | 1864 | 1873 | 1883 |
| | 4 | 1835 | 1845 | 1855 | 1865 | 1875 | 1884 | 1894 | 1904 |
| | 3 | 1856 | 1866 | 1876 | 1885 | 1895 | 1905 | 1915 | 1925 |
| | 2 | 1876 | 1886 | 1896 | 1906 | 1916 | 1926 | 1936 | 1946 |
| | 1 | 1897 | 1907 | 1917 | 1927 | 1937 | 1947 | 1957 | 1968 |
| 18 | 0 | 1918 | 1928 | 1938 | 1948 | 1958 | 1969 | 1979 | 1989 |
| 17 | 11 | 1938 | 1949 | 1959 | 1969 | 1980 | 1990 | 2000 | 2011 |
| | 10 | 1959 | 1970 | 1980 | 1991 | 2001 | 2011 | 2022 | 2032 |
| | 9 | 1980 | 1991 | 2001 | 2012 | 2022 | 2033 | 2043 | 2054 |
| | 8 | 2002 | 2012 | 2023 | 2034 | 2044 | 2055 | 2065 | 2076 |
| | 7 | 2023 | 2034 | 2045 | 2055 | 2066 | 2077 | 2087 | 2098 |
| | 6 | 2045 | 2056 | 2066 | 2077 | 2088 | 2099 | 2110 | 2120 |
| | 5 | 2066 | 2077 | 2088 | 2099 | 2110 | 2121 | 2132 | 2143 |
| | 4 | 2088 | 2099 | 2110 | 2121 | 2132 | 2143 | 2154 | 2165 |
| | 3 | 2110 | 2121 | 2132 | 2143 | 2154 | 2165 | 2176 | 2188 |
| | 2 | 2132 | 2143 | 2154 | 2165 | 2177 | 2188 | 2199 | 2210 |
| | 1 | 2154 | 2165 | 2177 | 2188 | 2199 | 2210 | 2222 | 2233 |
| 17 | 0 | 2176 | 2188 | 2199 | 2210 | 2222 | 2233 | 2245 | 2256 |
| 16 | 11 | 2199 | 2210 | 2222 | 2233 | 2245 | 2256 | 2268 | 2279 |
| | 10 | 2221 | 2233 | 2244 | 2256 | 2268 | 2279 | 2291 | 2302 |
| | 9 | 2244 | 2256 | 2267 | 2279 | 2291 | 2302 | 2314 | 2326 |
| | 8 | 2267 | 2278 | 2290 | 2302 | 2314 | 2326 | 2337 | 2349 |
| | 7 | 2289 | 2301 | 2313 | 2325 | 2337 | 2349 | 2361 | 2373 |
| | 6 | 2312 | 2324 | 2336 | 2348 | 2360 | 2372 | 2384 | 2396 |
| | 5 | 2335 | 2347 | 2360 | 2372 | 2384 | 2396 | 2408 | 2420 |
| | 4 | 2359 | 2371 | 2383 | 2395 | 2407 | 2420 | 2432 | 2444 |
| | 3 | 2382 | 2395 | 2407 | 2419 | 2431 | 2444 | 2456 | 2468 |
| | 2 | 2406 | 2418 | 2431 | 2443 | 2456 | 2468 | 2480 | 2493 |
| | 1 | 2430 | 2442 | 2455 | 2467 | 2480 | 2492 | 2505 | 2517 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | + 8° | + 9° | +10° | +11° | +12° | +13° | +14° | +15° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 19 | 0 | 1749 | 1758 | 1767 | 1776 | 1785 | 1794 | 1804 | 1813 |
| 18 | 11 | 1769 | 1778 | 1788 | 1797 | 1806 | 1815 | 1825 | 1834 |
| | 10 | 1789 | 1799 | 1808 | 1817 | 1827 | 1836 | 1845 | 1855 |
| | 9 | 1810 | 1819 | 1829 | 1838 | 1847 | 1857 | 1866 | 1876 |
| | 8 | 1830 | 1840 | 1849 | 1859 | 1868 | 1878 | 1888 | 1897 |
| | 7 | 1851 | 1861 | 1870 | 1880 | 1889 | 1899 | 1909 | 1918 |
| | 6 | 1872 | 1882 | 1891 | 1901 | 1911 | 1920 | 1930 | 1940 |
| | 5 | 1893 | 1903 | 1912 | 1922 | 1932 | 1942 | 1952 | 1962 |
| | 4 | 1914 | 1924 | 1934 | 1944 | 1954 | 1963 | 1973 | 1983 |
| | 3 | 1935 | 1945 | 1955 | 1965 | 1975 | 1985 | 1995 | 2005 |
| | 2 | 1956 | 1967 | 1977 | 1987 | 1997 | 2007 | 2017 | 2027 |
| | 1 | 1978 | 1988 | 1998 | 2008 | 2019 | 2029 | 2039 | 2049 |
| 18 | 0 | 1999 | 2010 | 2020 | 2030 | 2041 | 2051 | 2061 | 2071 |
| 17 | 11 | 2021 | 2031 | 2042 | 2053 | 2063 | 2073 | 2083 | 2094 |
| | 10 | 2043 | 2053 | 2064 | 2074 | 2085 | 2095 | 2106 | 2116 |
| | 9 | 2065 | 2075 | 2086 | 2096 | 2107 | 2118 | 2128 | 2139 |
| | 8 | 2087 | 2097 | 2108 | 2119 | 2130 | 2140 | 2151 | 2162 |
| | 7 | 2109 | 2120 | 2131 | 2141 | 2152 | 2163 | 2174 | 2185 |
| | 6 | 2131 | 2142 | 2153 | 2164 | 2175 | 2186 | 2197 | 2208 |
| | 5 | 2154 | 2165 | 2176 | 2187 | 2198 | 2209 | 2220 | 2231 |
| | 4 | 2176 | 2187 | 2198 | 2209 | 2220 | 2232 | 2243 | 2254 |
| | 3 | 2199 | 2210 | 2221 | 2232 | 2244 | 2255 | 2266 | 2277 |
| | 2 | 2222 | 2233 | 2244 | 2256 | 2267 | 2278 | 2289 | 2301 |
| | 1 | 2245 | 2256 | 2267 | 2279 | 2290 | 2302 | 2313 | 2324 |
| 17 | 0 | 2268 | 2279 | 2291 | 2302 | 2314 | 2325 | 2337 | 2348 |
| 16 | 11 | 2291 | 2302 | 2314 | 2326 | 2337 | 2349 | 2360 | 2372 |
| | 10 | 2314 | 2326 | 2337 | 2349 | 2361 | 2373 | 2384 | 2396 |
| | 9 | 2337 | 2349 | 2361 | 2373 | 2385 | 2396 | 2408 | 2420 |
| | 8 | 2361 | 2373 | 2385 | 2397 | 2409 | 2421 | 2432 | 2444 |
| | 7 | 2385 | 2397 | 2409 | 2421 | 2433 | 2445 | 2457 | 2469 |
| | 6 | 2408 | 2421 | 2433 | 2445 | 2457 | 2469 | 2481 | 2493 |
| | 5 | 2436 | 2445 | 2457 | 2469 | 2481 | 2493 | 2506 | 2518 |
| | 4 | 2456 | 2469 | 2481 | 2493 | 2506 | 2518 | 2530 | 2543 |
| | 3 | 2481 | 2493 | 2506 | 2518 | 2531 | 2543 | 2556 | 2568 |
| | 2 | 2505 | 2518 | 2530 | 2543 | 2555 | 2568 | 2581 | 2593 |
| | 1 | 2530 | 2543 | 2555 | 2568 | 2580 | 2593 | 2606 | 2619 |

# TABLE X.

Elévation au dessus du niveau de la mer.

| *Hauteur du Baromètre.* | | *Hauteur du Thermomètre.* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | +16° | +17° | +18° | +19° | +20° | +21° | +22° | +23° |
| p | l | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 19 | 0 | 1822 | 1831 | 1840 | 1850 | 1859 | 1868 | 1877 | 1886 |
| 18 | 11 | 1843 | 1852 | 1862 | 1871 | 1880 | 1890 | 1899 | 1908 |
| | 10 | 1864 | 1874 | 1883 | 1892 | 1902 | 1911 | 1921 | 1930 |
| | 9 | 1885 | 1895 | 1904 | 1914 | 1923 | 1933 | 1942 | 1952 |
| | 8 | 1907 | 1916 | 1926 | 1936 | 1945 | 1955 | 1964 | 1974 |
| | 7 | 1928 | 1938 | 1948 | 1957 | 1767 | 1977 | 1986 | 1996 |
| | 6 | 1950 | 1960 | 1969 | 1979 | 1989 | 1999 | 2009 | 2018 |
| | 5 | 1972 | 1981 | 1991 | 2001 | 2011 | 2021 | 2031 | 2041 |
| | 4 | 1993 | 2003 | 2013 | 2023 | 2033 | 2043 | 2053 | 2063 |
| | 3 | 2015 | 2025 | 2035 | 2046 | 2056 | 2066 | 2076 | 2086 |
| | 2 | 2037 | 2047 | 2058 | 2068 | 2078 | 2688 | 2098 | 2109 |
| | 1 | 2059 | 2070 | 2080 | 2090 | 2101 | 2111 | 2121 | 2131 |
| 18 | 0 | 2082 | 2092 | 2102 | 2112 | 2123 | 2134 | 2144 | 2154 |
| 17 | 11 | 2104 | 2115 | 2125 | 2135 | 2146 | 2157 | 2167 | 2177 |
| | 10 | 2127 | 2137 | 2148 | 2158 | 2169 | 2180 | 2190 | 2201 |
| | 9 | 2149 | 2160 | 2171 | 2181 | 2192 | 2203 | 2213 | 2224 |
| | 8 | 2174 | 2184 | 2194 | 2204 | 2215 | 2226 | 2237 | 2247 |
| | 7 | 2195 | 2206 | 2217 | 2228 | 2239 | 2249 | 2260 | 2271 |
| | 6 | 2218 | 2229 | 2240 | 2251 | 2262 | 2273 | 2284 | 2295 |
| | 5 | 2242 | 2253 | 2264 | 2275 | 2286 | 2297 | 2308 | 2319 |
| | 4 | 2265 | 2276 | 2287 | 2298 | 2309 | 2320 | 2331 | 2343 |
| | 3 | 2288 | 2300 | 2311 | 2322 | 2333 | 2344 | 2356 | 2367 |
| | 2 | 2312 | 2323 | 2335 | 2346 | 2357 | 2369 | 2370 | 2381 |
| | 1 | 2336 | 2347 | 2359 | 2370 | 2381 | 2393 | 2404 | 2416 |
| 17 | 0 | 2360 | 2371 | 2383 | 2394 | 2406 | 2417 | 2429 | 2440 |
| 16 | 11 | 2384 | 2395 | 2407 | 2418 | 2430 | 2442 | 2453 | 2465 |
| | 10 | 2408 | 2419 | 2431 | 2443 | 2454 | 2466 | 2478 | 2490 |
| | 9 | 2432 | 2444 | 2455 | 2467 | 2479 | 2491 | 2503 | 2514 |
| | 8 | 2456 | 2468 | 2480 | 2492 | 2504 | 2516 | 2528 | 2540 |
| | 7 | 2481 | 2493 | 2505 | 2517 | 2529 | 2541 | 2553 | 2565 |
| | 6 | 2505 | 2517 | 2530 | 2542 | 2554 | 2566 | 2578 | 2591 |
| | 5 | 2530 | 2542 | 2555 | 2567 | 2579 | 2592 | 2604 | 2616 |
| | 4 | 2555 | 2568 | 2580 | 2592 | 2605 | 2617 | 2630 | 2642 |
| | 3 | 2581 | 2593 | 2606 | 2618 | 2631 | 2643 | 2656 | 2668 |
| | 2 | 2606 | 2618 | 2631 | 2644 | 2656 | 2669 | 2681 | 2694 |
| | 1 | 2631 | 2644 | 2657 | 2669 | 2682 | 2695 | 2707 | 2720 |

# TABLE XI.

Facteurs pour reduire les reſultats de ces tables à ceux des formules de LA PLACE, ROY, TREMBLEY, SCHUCKBURGH et DELUC.

a. *Facteur pour la formule de* LA PLACE.

| | *α.* Coefficient. 9407,7 | | *β.* Coefficient. 9437 |
|---|---|---|---|
| t — t' | log. Fact. | t — t' | log. Fact. |
| 0° | 9, 9984206 | 0° | 9, 9997686 |
| + 3 | 9, 9984466 | + 3 | 9, 9997946 |
| 6 | 9, 9985204 | 6 | 9, 9998684 |
| 9 | 9, 9986420 | 9 | 9, 9999900 |
| 12 | 9, 9988113 | 12 | 0, 0001593 |
| 15 | 9, 9990325 | 15 | 0, 0003805 |
| 18 | 9, 9993013 | 18 | 0, 0006493 |
| 21 | 9, 9996176 | 21 | 0, 0009656 |
| 24 | 9, 9999812 | 24 | 0, 0013292 |
| 27 | 0, 0003965 | 27 | 0, 0017445 |
| 30 | 0, 0008588 | 30 | 0, 0022068 |

b. *Facteur pour la formule de* ROY.

| Therm. inf. | Thermomètre ſupérieur | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | — 8° | — 4° | 0° | + 4 | + 8 | + 12 | + 16 |
| — 8 | 9,99562 | | | | | | |
| — 4 | 9,99615 | 9,99659 | | | | | |
| 0 | 9,99676 | 9,99709 | 9,99751 | | | | |
| + 4 | 9,99744 | 9,99768 | 9,99800 | 9,99840 | | | |
| 8 | 9,99821 | 9,99835 | 9,99857 | 9,99887 | 9,99925 | | |
| 12 | 9,99905 | 9,99909 | 9,99922 | 9,99942 | 9,99970 | 0,00006 | |
| 16 | 9,99997 | 9,99992 | 9,99995 | 0,00005 | 0,00023 | 0,00049 | 0,00083 |
| 20 | 0,00097 | 0,00082 | 0,00075 | 0,00076 | 0,00084 | 0,00100 | 0,00124 |
| +24 | 0,00205 | 0,00180 | 0,00163 | 0,00154 | 0,00153 | 0,00159 | 0,00174 |

c. *Facteur pour la formule de* TREMBLEY.

| Therm. infer. | Thermomètre supérieur. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | — 8° | — 4° | 0° | + 4° | + 8° | + 12° | + 16° |
| — 8° | 9,99616 | | | | | | |
| — 4 | 9,99471 | 9,99715 | | | | | |
| 0 | 9,99733 | 9,99768 | 9,99811 | | | | |
| + 4 | 9,99803 | 9,99828 | 9,99862 | 9,99903 | | | |
| 8 | 9,99881 | 9,99897 | 9,99920 | 9,99952 | 9,99991 | | |
| 12 | 9,99966 | 9,99972 | 9,99986 | 0,00008 | 0,00039 | 0,00075 | |
| 16 | 0,00060 | 0,00056 | 0,00061 | 0,00073 | 0,00093 | 0,00119 | 0,00154 |
| 20 | 0,00161 | 0,00148 | 0,00144 | 0,00145 | 0,00155 | 0,00171 | 0,00197 |
| 24 | 0,00271 | 0,00248 | 0,00232 | 0,00224 | 0,00225 | 0,00232 | 0,00248 |

d. *Facteur pour la formule de* SCHUCKBURGH.

| Therm. infer. | Thermomètre supérieur. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | — 8° | — 4° | 0° | + 4° | + 8° | + 12° | + 16° |
| — 8° | 9,99641 | | | | | | |
| — 4 | 9,99688 | 9,99725 | | | | | |
| 0 | 9,99743 | 9,99770 | 9,99806 | | | | |
| + 4 | 9,99805 | 9,99823 | 9,99850 | 9,99883 | | | |
| 8 | 9,99876 | 9,99884 | 9,99901 | 9,99925 | 9,99957 | | |
| 12 | 9,99954 | 9,99953 | 9,99960 | 9,99975 | 9,99997 | 0,00028 | |
| 16 | 0,00040 | 0,00030 | 9,00027 | 0,00032 | 0,00045 | 0,00066 | 0,00095 |
| 20 | 0,00135 | 0,00115 | 9,00102 | 0,00098 | 0,00101 | 0,00112 | 0,00131 |
| 24 | 0,00237 | 0,00208 | 9,00185 | 0,00171 | 0,00164 | 0,00166 | 0,00175 |

e. *Facteur pour la formule de* DELUC.

| Therm. infer. | Thermomètre supérieur. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | — 8° | — 4° | 0° | + 4° | + 8° | + 12° | + 16° |
| — 8° | 9,98951 | | | | | | |
| 4 | 9,98960 | 9,98959 | | | | | |
| 0 | 9,98977 | 9,98967 | 9,98959 | | | | |
| + 4 | 9,99003 | 9,98984 | 9,98975 | 9,98967 | | | |
| 8 | 9,99037 | 9,99010 | 9,98992 | 9,98975 | 9,98975 | | |
| 12 | 9,99078 | 0,99044 | 9,99017 | 9,98992 | 9,98983 | 9,98983 | |
| 16 | 9,99129 | 9,99086 | 9,99051 | 9,99017 | 9,99000 | 9,98991 | 9,98991 |
| 20 | 9,99190 | 9,99137 | 9,99094 | 9,99051 | 9,99026 | 9,99008 | 9,98999 |
| 24 | 9,99260 | 9,99198 | 9,99146 | 9,99094 | 9,99060 | 9,99033 | 9,99016 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0° 15′ | 0° 30′ | 0° 45′ | 1° 0′ | 1° 15′ | 1° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 200 | 25927 | 18078 | 13483 | 10622 | 8716 | 7369 |
| 210 | 26821 | 18819 | 14083 | 11115 | 8130 | 7725 |
| 220 | 27698 | 19550 | 14678 | 11606 | 9543 | 8079 |
| 230 | 28558 | 20270 | 15268 | 12094 | 9954 | 8432 |
| 240 | 29401 | 20981 | 15852 | 12578 | 10363 | 8784 |
| 250 | 30230 | 21684 | 16431 | 13059 | 10770 | 9135 |
| 260 | 31044 | 22377 | 17005 | 13538 | 11176 | 9485 |
| 270 | 31845 | 23062 | 17575 | 14014 | 11580 | 9834 |
| 280 | 32633 | 23739 | 18140 | 14487 | 11982 | 10181 |
| 290 | 33408 | 24408 | 18700 | 14957 | 12382 | 10527 |
| 300 | 34168 | 25070 | 19256 | 15425 | 12781 | 10873 |
| 310 | 34924 | 25723 | 19807 | 15890 | 13179 | 11217 |
| 320 | 35665 | 26370 | 20354 | 16352 | 13575 | 11560 |
| 330 | 36394 | 27010 | 20897 | 16812 | 13969 | 11902 |
| 340 | 37117 | 27644 | 21436 | 17270 | 14360 | 12244 |
| 350 | 37830 | 28270 | 21971 | 17725 | 14750 | 12584 |
| 360 | 38532 | 28891 | 22502 | 18178 | 15140 | 12923 |
| 370 | 39226 | 29505 | 23029 | 18628 | 15528 | 13261 |
| 380 | 39912 | 30114 | 23552 | 19076 | 15914 | 13599 |
| 390 | 40589 | 30717 | 24071 | 19521 | 16299 | 13935 |
| 400 | 41258 | 31314 | 24587 | 19964 | 16682 | 14270 |
| 410 | 41920 | 31906 | 25100 | 20405 | 17064 | 14604 |
| 420 | 42574 | 32492 | 25609 | 20844 | 17445 | 14937 |
| 430 | 43222 | 33074 | 26115 | 21281 | 17824 | 15269 |
| 440 | 43861 | 33650 | 26617 | 21715 | 18202 | 15601 |
| 450 | 44495 | 34221 | 27116 | 22147 | 18578 | 15932 |
| 460 | 45122 | 34788 | 27612 | 22578 | 18953 | 16261 |
| 470 | 45743 | 35350 | 28105 | 23007 | 19326 | 16589 |
| 480 | 46358 | 35908 | 28594 | 23433 | 19698 | 16917 |
| 490 | 46967 | 36461 | 29081 | 23857 | 20070 | 17244 |
| 500 | 47570 | 37010 | 29565 | 24279 | 20440 | 17570 |
| 510 | 48168 | 37554 | 30046 | 24699 | 20808 | 17895 |
| 520 | 48760 | 38095 | 30524 | 25117 | 21175 | 18219 |
| 530 | 49346 | 38631 | 30999 | 25535 | 21540 | 18542 |

# TABLE XII.

**Distance horizontale de deux lieux dont on connait l'angle de hauteur et la difference de niveau.**

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1° 45′ | 2° 0′ | 2° 15′ | 2° 30′ | 2° 45′ | 3° 0′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 200 | 6374 | 5610 | 5008 | 4520 | 4118 | 3781 |
| 210 | 6684 | 5885 | 5254 | 4743 | 4322 | 3968 |
| 220 | 6993 | 6159 | 5500 | 4965 | 4525 | 4155 |
| 230 | 7302 | 6433 | 5745 | 5188 | 4728 | 4342 |
| 240 | 7610 | 6706 | 5990 | 5410 | 4931 | 4529 |
| 250 | 7917 | 6978 | 6235 | 5632 | 5134 | 4716 |
| 260 | 8224 | 7250 | 6479 | 5854 | 5336 | 4902 |
| 270 | 8530 | 7522 | 6723 | 6075 | 5538 | 5088 |
| 280 | 8834 | 7793 | 6967 | 6296 | 5740 | 5274 |
| 290 | 9138 | 8064 | 7210 | 6517 | 5942 | 5460 |
| 300 | 9441 | 8334 | 7453 | 6737 | 6144 | 5646 |
| 310 | 9744 | 8603 | 7695 | 6957 | 6345 | 5831 |
| 320 | 10046 | 8872 | 7937 | 7177 | 6546 | 6016 |
| 330 | 10347 | 9140 | 8179 | 7397 | 6747 | 6201 |
| 340 | 10648 | 9408 | 8420 | 7616 | 6948 | 6386 |
| 350 | 10948 | 9676 | 8661 | 7835 | 7149 | 6571 |
| 360 | 11247 | 9943 | 8901 | 8053 | 7349 | 6756 |
| 370 | 11545 | 10210 | 9141 | 8271 | 7549 | 6941 |
| 380 | 11843 | 10476 | 9381 | 8489 | 7749 | 7125 |
| 390 | 12140 | 10741 | 9621 | 8707 | 7949 | 7309 |
| 400 | 12437 | 11006 | 9860 | 8925 | 8148 | 7493 |
| 410 | 12733 | 11270 | 10099 | 9143 | 8347 | 7677 |
| 420 | 13028 | 11534 | 10337 | 9360 | 8546 | 7861 |
| 430 | 13322 | 11798 | 10575 | 9577 | 8745 | 8045 |
| 440 | 13616 | 12061 | 10813 | 9793 | 8944 | 8228 |
| 450 | 13909 | 12324 | 11051 | 10009 | 9143 | 8411 |
| 460 | 14202 | 12586 | 11288 | 10225 | 9341 | 8594 |
| 470 | 14494 | 12848 | 11525 | 10441 | 9539 | 8777 |
| 480 | 14785 | 13109 | 11761 | 10657 | 9737 | 8960 |
| 490 | 15076 | 13370 | 11997 | 10873 | 9935 | 9143 |
| 500 | 15366 | 13630 | 12233 | 11088 | 10133 | 9326 |
| 510 | 15655 | 13890 | 12468 | 11303 | 10330 | 9508 |
| 520 | 15944 | 14149 | 12703 | 11517 | 10527 | 9690 |
| 530 | 16232 | 14408 | 12938 | 11731 | 10724 | 9872 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3° 15′ | 3° 30′ | 3° 45′ | 4° 0′ | 4° 15′ | 4° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 200 | 3494 | 3248 | 3033 | 2845 | 2679 | 2531 |
| 210 | 3668 | 3409 | 3184 | 2987 | 2812 | 2657 |
| 220 | 3841 | 3570 | 3335 | 3129 | 2945 | 2782 |
| 230 | 4014 | 3731 | 3486 | 3270 | 3078 | 2908 |
| 240 | 4187 | 3892 | 3636 | 3411 | 3211 | 3034 |
| 250 | 4360 | 4053 | 3786 | 3552 | 3344 | 3159 |
| 260 | 4533 | 4214 | 3936 | 3693 | 3477 | 3285 |
| 270 | 4705 | 4374 | 4086 | 3834 | 3610 | 3411 |
| 280 | 4877 | 4534 | 4236 | 3975 | 3743 | 3537 |
| 290 | 5049 | 4694 | 4386 | 4116 | 3876 | 3662 |
| 300 | 5221 | 4854 | 4536 | 4257 | 4009 | 3788 |
| 310 | 5393 | 5014 | 4686 | 4398 | 4142 | 3913 |
| 320 | 5565 | 5175 | 4836 | 4539 | 4275 | 4038 |
| 330 | 5737 | 5334 | 4986 | 4680 | 4408 | 4164 |
| 340 | 5909 | 5494 | 5136 | 4821 | 4541 | 4289 |
| 350 | 6080 | 5654 | 5286 | 4961 | 4673 | 4414 |
| 360 | 6251 | 5814 | 5435 | 5101 | 4805 | 4539 |
| 370 | 6422 | 5974 | 5584 | 5241 | 4937 | 4664 |
| 380 | 6593 | 6134 | 5733 | 5381 | 5069 | 4790 |
| 390 | 6764 | 6293 | 5882 | 5521 | 5201 | 4915 |
| 400 | 6935 | 6452 | 6031 | 5661 | 5333 | 5040 |
| 410 | 7106 | 6611 | 6180 | 5801 | 5465 | 5165 |
| 420 | 7276 | 6770 | 6329 | 5941 | 5597 | 5290 |
| 430 | 7446 | 6929 | 6477 | 6081 | 5729 | 5414 |
| 440 | 7616 | 7088 | 6626 | 6221 | 5861 | 5539 |
| 450 | 7786 | 7247 | 6775 | 6361 | 5993 | 5664 |
| 460 | 7956 | 7406 | 6924 | 6501 | 6125 | 5789 |
| 470 | 8126 | 7564 | 7073 | 6641 | 6257 | 5914 |
| 480 | 8296 | 7722 | 7221 | 6780 | 6389 | 6038 |
| 490 | 8466 | 7880 | 7369 | 6919 | 6520 | 6163 |
| 500 | 8636 | 8038 | 7517 | 7058 | 6651 | 6288 |
| 510 | 8805 | 8196 | 7665 | 7197 | 6782 | 6412 |
| 520 | 8974 | 8354 | 7813 | 7336 | 6913 | 6536 |
| 530 | 9143 | 8512 | 7961 | 7475 | 7044 | 6660 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15° | 30° | 45° | 1° 0′ | 1° 15′ | 1° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 530 | 49346 | 38631 | 30999 | 25535 | 21540 | 18542 |
| 540 | 49928 | 39163 | 31471 | 25950 | 21904 | 18864 |
| 550 | 50505 | 39692 | 31941 | 26363 | 22268 | 19185 |
| 560 | 51076 | 40217 | 32408 | 26774 | 22630 | 19506 |
| 570 | 51643 | 40738 | 32872 | 27183 | 22991 | 19826 |
| 580 | 52205 | 41255 | 33334 | 27591 | 23351 | 20145 |
| 590 | 52763 | 41769 | 33794 | 27997 | 23709 | 20463 |
| 600 | 53317 | 42280 | 34251 | 28401 | 24066 | 20780 |
| 610 | 53866 | 42787 | 34706 | 28803 | 24422 | 21096 |
| 620 | 54411 | 43291 | 35158 | 29204 | 24777 | 21412 |
| 630 | 54951 | 43791 | 35608 | 29603 | 25130 | 21727 |
| 640 | 55488 | 44288 | 36055 | 30000 | 25482 | 22041 |
| 650 | 56020 | 44783 | 36500 | 30395 | 25834 | 22354 |
| 660 | 56547 | 45274 | 36943 | 30790 | 26184 | 22667 |
| 670 | 57069 | 45762 | 37384 | 31183 | 26534 | 22978 |
| 680 | | 46247 | 37822 | 31574 | 26882 | 23289 |
| 690 | | 46729 | 38258 | 31963 | 27229 | 23599 |
| 700 | | 47208 | 38690 | 32351 | 27575 | 23909 |
| 710 | | 47684 | 39123 | 32738 | 27919 | 24218 |
| 720 | | 48158 | 39553 | 33123 | 28263 | 24526 |
| 730 | | 48629 | 39981 | 33507 | 28606 | 24832 |
| 740 | | 49097 | 40407 | 33889 | 28948 | 25138 |
| 750 | | 49562 | 40831 | 34270 | 29289 | 25444 |
| 760 | | 50025 | 41253 | 34649 | 29629 | 25749 |
| 770 | | 50486 | 41673 | 35027 | 29967 | 26053 |
| 780 | | 50944 | 42092 | 35403 | 30305 | 26356 |
| 790 | | 51400 | 42508 | 35778 | 30642 | 26659 |
| 800 | | 51853 | 42922 | 36152 | 30978 | 26961 |
| 810 | | 52304 | 43335 | 36524 | 31313 | 27262 |
| 820 | | 52752 | 43746 | 36895 | 31646 | 27563 |
| 830 | | 53198 | 44155 | 37265 | 31978 | 27863 |
| 840 | | 53642 | 44562 | 37634 | 32310 | 28162 |
| 850 | | 54083 | 44966 | 38001 | 32641 | 28461 |
| 860 | | 54522 | 45369 | 38367 | 32971 | 28759 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1° 45′ | 2 °0′ | 2° 15′ | 2° 30′ | 2° 45′ | 3° 0′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 530 | 16232 | 14408 | 12938 | 11731 | 10724 | 9874 |
| 540 | 16519 | 14666 | 13172 | 11945 | 10921 | 10055 |
| 550 | 16806 | 14924 | 13406 | 12159 | 11117 | 10236 |
| 560 | 17092 | 15182 | 13640 | 12372 | 11313 | 10417 |
| 570 | 17377 | 15439 | 13874 | 12585 | 11509 | 10598 |
| 580 | 17662 | 15696 | 14108 | 12798 | 11705 | 10779 |
| 590 | 17946 | 15952 | 14341 | 13011 | 11901 | 10960 |
| 600 | 18230 | 16208 | 14573 | 13224 | 12097 | 11141 |
| 610 | 18513 | 16464 | 14805 | 13436 | 12292 | 11322 |
| 620 | 18796 | 16719 | 15036 | 13648 | 12487 | 11503 |
| 630 | 19078 | 16974 | 15267 | 13860 | 12682 | 11684 |
| 640 | 19360 | 17228 | 15498 | 14071 | 12877 | 11864 |
| 650 | 19641 | 17482 | 15729 | 14282 | 13072 | 12044 |
| 660 | 19921 | 17735 | 15959 | 14493 | 13266 | 12224 |
| 670 | 20201 | 17988 | 16189 | 14704 | 13460 | 12404 |
| 680 | 20480 | 18240 | 16419 | 14914 | 13654 | 12584 |
| 690 | 20759 | 18492 | 16648 | 15124 | 13848 | 12764 |
| 700 | 21037 | 18744 | 16877 | 15334 | 14042 | 12943 |
| 710 | 21315 | 18995 | 17106 | 15544 | 14235 | 13122 |
| 720 | 21592 | 19246 | 17335 | 15754 | 14428 | 13301 |
| 730 | 21869 | 19496 | 17563 | 15963 | 14621 | 13480 |
| 740 | 22145 | 19746 | 17791 | 16172 | 14814 | 13659 |
| 750 | 22420 | 19996 | 18019 | 16381 | 15007 | 13838 |
| 760 | 22695 | 20245 | 18246 | 16589 | 15199 | 14016 |
| 770 | 22969 | 20494 | 18473 | 16798 | 15391 | 14194 |
| 780 | 23243 | 20742 | 18700 | 17006 | 15583 | 14372 |
| 790 | 23516 | 20990 | 18926 | 17214 | 15775 | 14550 |
| 800 | 23789 | 21238 | 19152 | 17422 | 15967 | 14728 |
| 810 | 24061 | 21485 | 19378 | 17630 | 16159 | 14906 |
| 820 | 24332 | 21732 | 19604 | 17837 | 16350 | 15084 |
| 830 | 24603 | 21978 | 19829 | 18044 | 16541 | 15262 |
| 840 | 24873 | 22224 | 20054 | 18251 | 16732 | 15439 |
| 850 | 25143 | 22469 | 20279 | 18458 | 16923 | 15616 |
| 860 | 25413 | 22714 | 20503 | 18664 | 17114 | 15793 |

# TABLE XII.

**Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.**

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3° 15′ | 3° 30′ | 3° 45′ | 4° 0′ | 4° 15′ | 4° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 530 | 9143 | 8512 | 7961 | 7475 | 7044 | 6660 |
| 540 | 9312 | 8669 | 8108 | 7614 | 7176 | 6785 |
| 550 | 9481 | 8827 | 8256 | 7753 | 7307 | 6909 |
| 560 | 9650 | 8984 | 8403 | 7892 | 7439 | 7034 |
| 570 | 9818 | 9142 | 8551 | 8031 | 7570 | 7158 |
| 580 | 9987 | 9299 | 8698 | 8170 | 7701 | 7282 |
| 590 | 10155 | 9456 | 8846 | 8309 | 7832 | 7406 |
| 600 | 10323 | 9614 | 8993 | 8447 | 7963 | 7530 |
| 610 | 10491 | 9771 | 9141 | 8586 | 8094 | 7654 |
| 620 | 10659 | 9928 | 9288 | 8725 | 8225 | 7778 |
| 630 | 10827 | 10085 | 9435 | 8863 | 8356 | 7902 |
| 640 | 10995 | 10241 | 9582 | 9002 | 8486 | 8026 |
| 650 | 11163 | 10398 | 9729 | 9140 | 8617 | 8149 |
| 660 | 11330 | 10554 | 9876 | 9279 | 8747 | 8273 |
| 670 | 11497 | 10711 | 10023 | 9417 | 8878 | 8397 |
| 680 | 11664 | 10867 | 10170 | 9555 | 9008 | 8520 |
| 690 | 11831 | 11023 | 10316 | 9693 | 9139 | 8644 |
| 700 | 11998 | 11180 | 10463 | 9831 | 9269 | 8767 |
| 710 | 12165 | 11336 | 10609 | 9969 | 9400 | 8891 |
| 720 | 12332 | 11492 | 10756 | 10107 | 9530 | 9014 |
| 730 | 12499 | 11648 | 10902 | 10245 | 9660 | 9137 |
| 740 | 12666 | 11803 | 11048 | 10382 | 9790 | 9260 |
| 750 | 12832 | 11959 | 11195 | 10520 | 9920 | 9384 |
| 760 | 12998 | 12114 | 11341 | 10657 | 10050 | 9507 |
| 770 | 13164 | 12270 | 11487 | 10795 | 10180 | 9630 |
| 780 | 13330 | 12425 | 11633 | 10932 | 10310 | 9753 |
| 790 | 13496 | 12580 | 11778 | 11069 | 10440 | 9876 |
| 800 | 13662 | 12736 | 11924 | 11207 | 10569 | 9999 |
| 810 | 13828 | 12891 | 12069 | 11344 | 10699 | 10122 |
| 820 | 13993 | 13046 | 12215 | 11481 | 10829 | 10245 |
| 830 | 14159 | 13201 | 12360 | 11618 | 10959 | 10368 |
| 840 | 14324 | 13356 | 12506 | 11755 | 11088 | 10491 |
| 850 | 14489 | 13510 | 12651 | 11892 | 11218 | 10613 |
| 860 | 14654 | 13665 | 12797 | 12029 | 11347 | 10736 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hautenr et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15′ | 30′ | 45′ | 3° 0′ | 1° 15′ | 1° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 860 | | 54522 | 45369 | 38367 | 32971 | 28759 |
| 870 | | 54959 | 45771 | 38732 | 33300 | 29056 |
| 880 | | 55394 | 46171 | 39095 | 33628 | 29353 |
| 890 | | 55829 | 46570 | 39457 | 33955 | 29647 |
| 900 | | 56258 | 46968 | 39818 | 34282 | 29942 |
| 910 | | 56687 | 47364 | 40178 | 34608 | 30236 |
| 920 | | 57114 | 47758 | 40537 | 34933 | 30530 |
| 930 | | | 48150 | 40895 | 35257 | 30823 |
| 940 | | | 48541 | 41251 | 35580 | 31115 |
| 950 | | | 48930 | 41606 | 35901 | 31407 |
| 960 | | | 49318 | 41960 | 36222 | 31698 |
| 970 | | | 49704 | 42313 | 36542 | 31988 |
| 980 | | | 50089 | 42665 | 36861 | 32278 |
| 990 | | | 50472 | 43015 | 37179 | 32567 |
| 1000 | | | 50853 | 43364 | 37497 | 32856 |
| 1010 | | | 51233 | 43712 | 37814 | 33144 |
| 1020 | | | 51612 | 44059 | 38130 | 33432 |
| 1030 | | | 51990 | 44405 | 38445 | 33719 |
| 1040 | | | 52367 | 44750 | 38760 | 34005 |
| 1050 | | | 52742 | 45094 | 39074 | 34291 |
| 1060 | | | 53116 | 45437 | 39387 | 34576 |
| 1070 | | | 53488 | 45779 | 39699 | 34860 |
| 1080 | | | 53859 | 46120 | 40010 | 35144 |
| 1090 | | | 54229 | 46460 | 40320 | 35427 |
| 1100 | | | 54597 | 46799 | 40630 | 35710 |
| 1110 | | | 54964 | 47137 | 40939 | 35992 |
| 1120 | | | 55330 | 47474 | 41247 | 36273 |
| 1130 | | | 55694 | 47810 | 41554 | 36554 |
| 1140 | | | 56057 | 48145 | 41861 | 36834 |
| 1150 | | | 56419 | 48479 | 42167 | 37114 |
| 1160 | | | 56780 | 48812 | 42472 | 37393 |
| 1170 | | | 57139 | 49144 | 42777 | 37672 |
| 1180 | | | | 49475 | 43081 | 37950 |
| 1190 | | | | 49805 | 43384 | 38227 |

# TABLE XIV.

## Conversion des millimètres en lignes.

| Millim. | pou. | lig. | Millim. | pou. | lig. |
|---|---|---|---|---|---|
| 482 | 17 | 7,67 | 446 | 16 | 5,71 |
| 481 | 17 | 9,23 | 445 | 16 | 5,27 |
| 480 | 17 | 8,79 | 444 | 16 | 4,82 |
| 479 | 17 | 8,35 | 443 | 16 | 4,38 |
| 478 | 17 | 7,90 | 442 | 16 | 3,94 |
| 477 | 17 | 7,46 | 441 | 16 | 3,49 |
| 476 | 17 | 7,02 | 440 | 16 | 3,05 |
| 475 | 17 | 6,57 | 449 | 16 | 2,61 |
| 474 | 17 | 6,13 | 438 | 16 | 2,17 |
| 473 | 17 | 5,69 | 437 | 16 | 1,72 |
| 472 | 17 | 5,25 | 436 | 16 | 1,28 |
| 471 | 17 | 4,80 | 435 | 16 | 0,84 |
| 470 | 17 | 4,36 | 434 | 16 | 0,39 |
| 469 | 17 | 3,92 | 433 | 15 | 11,95 |
| 468 | 17 | 3,47 | 432 | 15 | 11,51 |
| 467 | 17 | 3,03 | 431 | 15 | 11,06 |
| 466 | 17 | 2,59 | 430 | 15 | 10,62 |
| 465 | 17 | 2,14 | 429 | 15 | 10,18 |
| 464 | 17 | 1,70 | 428 | 15 | 9,74 |
| 463 | 17 | 1,26 | 427 | 15 | 9,29 |
| 462 | 17 | 0,82 | 426 | 15 | 8,85 |
| 461 | 17 | 0,37 | 425 | 15 | 8,41 |
| 460 | 16 | 11,93 | 424 | 15 | 7,96 |
| 459 | 16 | 11,49 | 423 | 15 | 7,52 |
| 458 | 16 | 11,04 | 422 | 15 | 7,08 |
| 457 | 16 | 10,60 | 421 | 15 | 6,63 |
| 456 | 16 | 10,16 | 420 | 15 | 6,19 |
| 455 | 16 | 9,71 | 419 | 15 | 5,75 |
| 454 | 16 | 9,27 | 418 | 15 | 5,31 |
| 453 | 16 | 8,83 | 417 | 15 | 4,86 |
| 452 | 16 | 8,38 | 416 | 15 | 4,42 |
| 451 | 16 | 7,94 | 415 | 15 | 3,98 |
| 450 | 16 | 7,50 | 414 | 15 | 3,53 |
| 449 | 16 | 7,06 | 413 | 15 | 3,09 |
| 448 | 16 | 6,61 | 412 | 15 | 2,65 |
| 447 | 16 | 6,17 | 411 | 15 | 2,19 |

# TABLE XV.

## Conversion de mesures anglaises en mesures françaises.

| Barom. anglais | | Barom. français. | | Barom. anglais | | Barom. français. | | Barom. anglais | | Barom. français. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| p | l | p | l | p | l | p | l | p | l | p | l |
| 30 | 6 | 28 | 7, 42 | 27 | 6 | 25 | 9, 64 | 24 | 6 | 22 | 11, 86 |
| | 5 | | 6, 48 | | 5 | | 8, 70 | | 5 | | 10, 92 |
| | 4 | | 5, 54 | | 4 | | 7, 76 | | 4 | | 9, 98 |
| | 3 | | 4, 61 | | 3 | | 6, 83 | | 3 | | 9, 05 |
| | 2 | | 3, 67 | | 2 | | 5, 89 | | 2 | | 8, 11 |
| | 1 | | 2, 73 | | 1 | | 4, 95 | | 1 | | 7, 17 |
| 30 | 0 | | 1, 79 | 27 | 0 | | 4, 01 | 24 | 0 | | 6, 23 |
| 29 | 11 | 28 | 0, 85 | 26 | 11 | | 3, 07 | 23 | 11 | | 5, 29 |
| | 10 | 27 | 11, 92 | | 10 | | 2, 14 | | 10 | | 4, 36 |
| | 9 | | 10, 98 | | 9 | | 1, 20 | | 9 | | 3, 42 |
| | 8 | | 10, 04 | | 8 | 25 | 0, 26 | | 8 | | 2, 48 |
| | 7 | | 9, 10 | | 7 | 24 | 11, 32 | | 7 | | 1, 54 |
| | 6 | | 8, 16 | | 6 | | 10, 38 | | 6 | 22 | 0, 60 |
| | 5 | | 7, 23 | | 5 | | 9, 45 | | 5 | 21 | 11, 67 |
| | 4 | | 6, 29 | | 4 | | 8, 51 | | 4 | | 10, 73 |
| | 3 | | 5, 35 | | 3 | | 7, 57 | | 3 | | 9, 79 |
| | 2 | | 4, 41 | | 2 | | 6, 63 | | 2 | | 8, 85 |
| | 1 | | 3, 47 | | 1 | | 5, 69 | | 1 | | 7, 91 |
| 29 | 0 | | 2, 54 | 26 | 0 | | 4, 76 | 23 | 0 | | 6, 98 |
| 28 | 11 | | 1, 60 | 25 | 11 | | 3, 82 | 22 | 11 | | 6, 04 |
| | 10 | 27 | 0, 66 | | 10 | | 2, 88 | | 10 | | 5, 10 |
| | 9 | 26 | 11, 72 | | 9 | | 1, 94 | | 9 | | 4, 16 |
| | 8 | | 10, 78 | | 8 | | 1, 00 | | 8 | | 3, 22 |
| | 7 | | 9, 84 | | 7 | 24 | 0, 07 | | 7 | | 2, 29 |
| | 6 | | 8, 91 | | 6 | 23 | 11, 13 | | 6 | | 1, 35 |
| | 5 | | 7, 97 | | 5 | | 10, 19 | | 5 | 21 | 0, 41 |
| | 4 | | 7, 03 | | 4 | | 9, 25 | | 4 | 20 | 11, 47 |
| | 3 | | 6, 09 | | 3 | | 8, 31 | | 3 | | 10, 53 |
| | 2 | | 5, 16 | | 2 | | 7, 38 | | 2 | | 9, 60 |
| | 1 | | 4, 22 | | 1 | | 6, 49 | | 1 | | 8, 66 |
| 28 | 0 | | 3, 28 | 25 | 0 | | 5, 50 | 22 | 0 | | 7, 72 |
| 27 | 11 | | 2, 34 | 24 | 11 | | 4, 56 | 21 | 11 | | 6, 78 |
| | 10 | | 1, 40 | | 10 | | 3, 62 | | 10 | | 5, 84 |
| | 9 | 26 | 0, 46 | | 9 | | 2, 69 | | 9 | | 4, 91 |
| | 8 | 25 | 11, 53 | | 8 | | 1, 75 | | 8 | | 3, 97 |
| | 7 | | 10, 59 | | 7 | | 0, 81 | | 7 | | 3, 03 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3° 15′ | 3° 30′ | 3° 45′ | 4° 0′ | 4° 15′ | 4° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 530 | 9143 | 8512 | 7961 | 7475 | 7044 | 6660 |
| 540 | 9312 | 8669 | 8108 | 7614 | 7176 | 6785 |
| 550 | 9481 | 8827 | 8256 | 7753 | 7307 | 6909 |
| 560 | 9650 | 8984 | 8403 | 7892 | 7439 | 7034 |
| 570 | 9818 | 9142 | 8551 | 8031 | 7570 | 7158 |
| 580 | 9987 | 9299 | 8698 | 8170 | 7701 | 7282 |
| 590 | 10155 | 9456 | 8846 | 8309 | 7832 | 7406 |
| 600 | 10323 | 9614 | 8993 | 8447 | 7963 | 7530 |
| 610 | 10491 | 9771 | 9141 | 8586 | 8094 | 7654 |
| 620 | 10659 | 9928 | 9288 | 8725 | 8225 | 7778 |
| 630 | 10827 | 10085 | 9435 | 8863 | 8356 | 7902 |
| 640 | 10995 | 10241 | 9582 | 9002 | 8486 | 8026 |
| 650 | 11163 | 10398 | 9729 | 9140 | 8617 | 8149 |
| 660 | 11330 | 10554 | 9876 | 9279 | 8747 | 8273 |
| 670 | 11497 | 10711 | 10023 | 9417 | 8878 | 8397 |
| 680 | 11664 | 10867 | 10170 | 9555 | 9008 | 8520 |
| 690 | 11831 | 11023 | 10316 | 9693 | 9139 | 8644 |
| 700 | 11998 | 11180 | 10463 | 9831 | 9269 | 8767 |
| 710 | 12165 | 11336 | 10609 | 9969 | 9400 | 8891 |
| 720 | 12332 | 11492 | 10756 | 10107 | 9530 | 9014 |
| 730 | 12499 | 11648 | 10902 | 10245 | 9660 | 9137 |
| 740 | 12666 | 11803 | 11048 | 10382 | 9790 | 9260 |
| 750 | 12832 | 11959 | 11195 | 10520 | 9920 | 9384 |
| 760 | 12998 | 12114 | 11341 | 10657 | 10050 | 9507 |
| 770 | 13164 | 12270 | 11487 | 10795 | 10180 | 9630 |
| 780 | 13330 | 12425 | 11633 | 10932 | 10310 | 9753 |
| 790 | 13496 | 12580 | 11778 | 11069 | 10440 | 9876 |
| 800 | 13662 | 12736 | 11924 | 11207 | 10569 | 9999 |
| 810 | 13828 | 12891 | 12069 | 11344 | 10699 | 10122 |
| 820 | 13993 | 13046 | 12215 | 11481 | 10829 | 10245 |
| 830 | 14159 | 13201 | 12360 | 11618 | 10959 | 10368 |
| 840 | 14324 | 13356 | 12506 | 11755 | 11088 | 10491 |
| 850 | 14489 | 13510 | 12651 | 11892 | 11218 | 10613 |
| 860 | 14654 | 13665 | 12797 | 12029 | 11347 | 10736 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hautenr et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15′ | 30′ | 45′ | 3° 0′ | 1° 15′ | 1° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 860 | | 54522 | 45369 | 38367 | 32971 | 28759 |
| 870 | | 54959 | 45771 | 38732 | 33300 | 29056 |
| 880 | | 55394 | 46171 | 39095 | 33628 | 29353 |
| 890 | | 55829 | 46570 | 39457 | 33955 | 29647 |
| 900 | | 56258 | 46968 | 39818 | 34282 | 29942 |
| 910 | | 56687 | 47364 | 40178 | 34608 | 30236 |
| 920 | | 57114 | 47758 | 40537 | 34933 | 30530 |
| 930 | | | 48150 | 40895 | 35257 | 30823 |
| 940 | | | 48541 | 41251 | 35580 | 31115 |
| 950 | | | 48930 | 41606 | 35901 | 31407 |
| 960 | | | 49318 | 41960 | 36222 | 31698 |
| 970 | | | 49704 | 42313 | 36542 | 31988 |
| 980 | | | 50089 | 42665 | 36861 | 32278 |
| 990 | | | 50472 | 43015 | 37179 | 32567 |
| 1000 | | | 50853 | 43364 | 37497 | 32856 |
| 1010 | | | 51233 | 43712 | 37814 | 33144 |
| 1020 | | | 51612 | 44059 | 38130 | 33432 |
| 1030 | | | 51990 | 44405 | 38445 | 33719 |
| 1040 | | | 52367 | 44750 | 38760 | 34005 |
| 1050 | | | 52742 | 45094 | 39074 | 34291 |
| 1060 | | | 53116 | 45437 | 39387 | 34576 |
| 1070 | | | 53488 | 45779 | 39699 | 34860 |
| 1080 | | | 53859 | 46120 | 40010 | 35144 |
| 1090 | | | 54229 | 46460 | 40320 | 35427 |
| 1100 | | | 54597 | 46799 | 40630 | 35710 |
| 1110 | | | 54964 | 47137 | 40939 | 35992 |
| 1120 | | | 55330 | 47474 | 41247 | 36273 |
| 1130 | | | 55694 | 47810 | 41554 | 36554 |
| 1140 | | | 56057 | 48145 | 41861 | 36834 |
| 1150 | | | 56419 | 48479 | 42167 | 37114 |
| 1160 | | | 56780 | 48812 | 42472 | 37393 |
| 1170 | | | 57139 | 49144 | 42777 | 37672 |
| 1180 | | | | 49475 | 43081 | 37950 |
| 1190 | | | | 49805 | 43384 | 38227 |

# TABLE XII.

**Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.**

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1° 45′ | 2° 0′ | 2° 15′ | 2° 30′ | 2° 45′ | 3° 0′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 860 | 25413 | 22714 | 20503 | 18664 | 17114 | 15793 |
| 870 | 25683 | 22959 | 20727 | 18870 | 17305 | 15970 |
| 880 | 25952 | 23204 | 20951 | 19076 | 17495 | 16147 |
| 890 | 26220 | 23448 | 21175 | 19282 | 17685 | 16324 |
| 900 | 26487 | 23692 | 21398 | 19487 | 17875 | 16500 |
| 910 | 26754 | 23936 | 21621 | 19692 | 18065 | 16676 |
| 920 | 27021 | 24179 | 21844 | 19897 | 18255 | 16852 |
| 930 | 27287 | 24422 | 22066 | 20102 | 18444 | 17028 |
| 940 | 27552 | 24664 | 22288 | 20307 | 18633 | 17204 |
| 950 | 27817 | 24906 | 22510 | 20511 | 18822 | 17380 |
| 960 | 28082 | 25147 | 22732 | 20715 | 19011 | 17556 |
| 970 | 28346 | 25388 | 22953 | 20919 | 19200 | 17731 |
| 980 | 28610 | 25629 | 23174 | 21123 | 19389 | 17906 |
| 990 | 28873 | 25869 | 23394 | 21326 | 19577 | 18081 |
| 1000 | 29136 | 26109 | 23614 | 21529 | 19765 | 18256 |
| 1010 | 29398 | 26349 | 23834 | 21732 | 19953 | 18431 |
| 1020 | 29660 | 26589 | 24054 | 21935 | 20141 | 18606 |
| 1030 | 29921 | 26828 | 24274 | 22138 | 20329 | 18781 |
| 1040 | 30182 | 27067 | 24493 | 22340 | 20517 | 18956 |
| 1050 | 30442 | 27306 | 24712 | 22542 | 20704 | 19131 |
| 1060 | 30702 | 27544 | 24931 | 22744 | 20891 | 19305 |
| 1070 | 30962 | 27782 | 25149 | 22946 | 21078 | 19479 |
| 1080 | 31221 | 28019 | 25367 | 23147 | 21265 | 19653 |
| 1090 | 31480 | 28256 | 25585 | 23348 | 21452 | 19827 |
| 1100 | 31738 | 28492 | 25803 | 23549 | 21638 | 20001 |
| 1110 | 31996 | 28728 | 26020 | 23750 | 21824 | 20174 |
| 1120 | 32254 | 28964 | 26237 | 23951 | 22010 | 20347 |
| 1130 | 32511 | 29199 | 26454 | 24151 | 22196 | 20520 |
| 1140 | 32767 | 29434 | 26671 | 24351 | 22382 | 20693 |
| 1150 | 33023 | 29669 | 26887 | 24551 | 22568 | 20866 |
| 1160 | 33278 | 29904 | 27103 | 24751 | 22754 | 21039 |
| 1170 | 33533 | 30138 | 27319 | 24951 | 22939 | 21212 |
| 1180 | 33788 | 30372 | 27535 | 25150 | 23124 | 21385 |
| 1190 | 34042 | 30606 | 27750 | 25349 | 23309 | 21558 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3° 15′ | 3° 30′ | 3° 45′ | 4° 0′ | 4° 15′ | 4° 30″ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 860 | 14654 | 13665 | 12797 | 12029 | 11347 | 10736 |
| 870 | 14819 | 13820 | 12942 | 12166 | 11476 | 10859 |
| 880 | 14984 | 13974 | 13087 | 12303 | 11606 | 10982 |
| 890 | 15149 | 14128 | 13232 | 12440 | 11736 | 11105 |
| 900 | 15314 | 14282 | 13377 | 12577 | 11865 | 11228 |
| 910 | 15479 | 14436 | 13522 | 12714 | 11994 | 11350 |
| 920 | 15643 | 14590 | 13667 | 12850 | 12123 | 11472 |
| 930 | 15807 | 14744 | 13812 | 12987 | 12252 | 11595 |
| 940 | 15971 | 14898 | 13957 | 13124 | 12381 | 11717 |
| 950 | 16135 | 15052 | 14101 | 13260 | 12510 | 11839 |
| 960 | 16299 | 15206 | 14245 | 13396 | 12639 | 11961 |
| 970 | 16463 | 15359 | 14389 | 13532 | 12768 | 12083 |
| 980 | 16627 | 15513 | 14534 | 13668 | 12897 | 12206 |
| 990 | 16791 | 15666 | 14678 | 13804 | 13026 | 12328 |
| 1000 | 16955 | 15819 | 14822 | 13940 | 13155 | 12450 |
| 1010 | 17118 | 15972 | 14966 | 14076 | 13284 | 12572 |
| 1020 | 17281 | 16125 | 15110 | 14211 | 13412 | 12694 |
| 1030 | 17444 | 16278 | 15254 | 14347 | 13541 | 12816 |
| 1040 | 17607 | 16431 | 15398 | 14483 | 13669 | 12938 |
| 1050 | 17770 | 16584 | 15542 | 14619 | 13797 | 13060 |
| 1060 | 17933 | 16737 | 15686 | 14754 | 13925 | 13182 |
| 1070 | 18095 | 16889 | 15829 | 14889 | 14053 | 13303 |
| 1080 | 18257 | 17042 | 15973 | 15025 | 14181 | 13425 |
| 1090 | 18420 | 17195 | 16117 | 15161 | 14309 | 13547 |
| 1100 | 18582 | 17347 | 16260 | 15296 | 14437 | 13669 |
| 1110 | 18745 | 17499 | 16403 | 15431 | 14565 | 13790 |
| 1120 | 18907 | 17651 | 16546 | 15566 | 14693 | 13912 |
| 1110 | 19069 | 17803 | 16689 | 15702 | 14821 | 14033 |
| 1140 | 19231 | 17955 | 16832 | 15837 | 14949 | 14155 |
| 1150 | 19393 | 18107 | 16975 | 15972 | 15077 | 14276 |
| 1160 | 19555 | 18259 | 17118 | 16107 | 15205 | 14397 |
| 1170 | 19716 | 18411 | 17261 | 16242 | 15333 | 14518 |
| 1180 | 19877 | 18563 | 17404 | 16377 | 15461 | 14640 |
| 1190 | 20039 | 18715 | 17547 | 16512 | 15589 | 14761 |

# TABLE XII.

**Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.**

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15′ | 30′ | 45′ | 1° 0′ | 1° 15′ | 1° 30′ |
| tois. | | | | tois. | tois. | tois. |
| 1190 | | | | 49805 | 43384 | 38227 |
| 1200 | | | | 50134 | 43686 | 38504 |
| 1210 | | | | 50462 | 43988 | 38780 |
| 1220 | | | | 50789 | 44289 | 39056 |
| 1230 | | | | 51115 | 44589 | 39331 |
| 1240 | | | | 51441 | 44888 | 39606 |
| 1250 | | | | 51766 | 45187 | 39880 |
| 1260 | | | | 52090 | 45485 | 40154 |
| 1270 | | | | 52413 | 45782 | 40427 |
| 1280 | | | | 52735 | 46079 | 40700 |
| 1290 | | | | 53056 | 46375 | 40972 |
| 1300 | | | | 53376 | 46671 | 41243 |
| 1310 | | | | 53695 | 46966 | 41514 |
| 1320 | | | | 54014 | 47260 | 41785 |
| 1330 | | | | 54332 | 47553 | 42055 |
| 1340 | | | | 54649 | 47846 | 42325 |
| 1350 | | | | 54965 | 48138 | 42594 |
| 1360 | | | | 55280 | 48429 | 42863 |
| 1370 | | | | 55595 | 48720 | 43131 |
| 1380 | | | | 55909 | 49010 | 43398 |
| 1390 | | | | 56222 | 49299 | 43665 |
| 1400 | | | | 56534 | 49588 | 43931 |
| 1410 | | | | 56845 | 49876 | 44197 |
| 1420 | | | | 57156 | 50164 | 44463 |
| 1430 | | | | | 50451 | 44728 |
| 1440 | | | | | 50738 | 44993 |
| 1450 | | | | | 51024 | 45257 |
| 1460 | | | | | 51309 | 45521 |
| 1470 | | | | | 51594 | 45784 |
| 1480 | | | | | 51878 | 46046 |
| 1490 | | | | | 52162 | 46308 |
| 1500 | | | | | 52445 | 46570 |
| 1510 | | | | | 52727 | 46831 |
| 1520 | | | | | 53009 | 47092 |

# TABLE XII.

**Distance horizontale de deux lieux dont on connait l'angle de hauteur et la difference de niveau.**

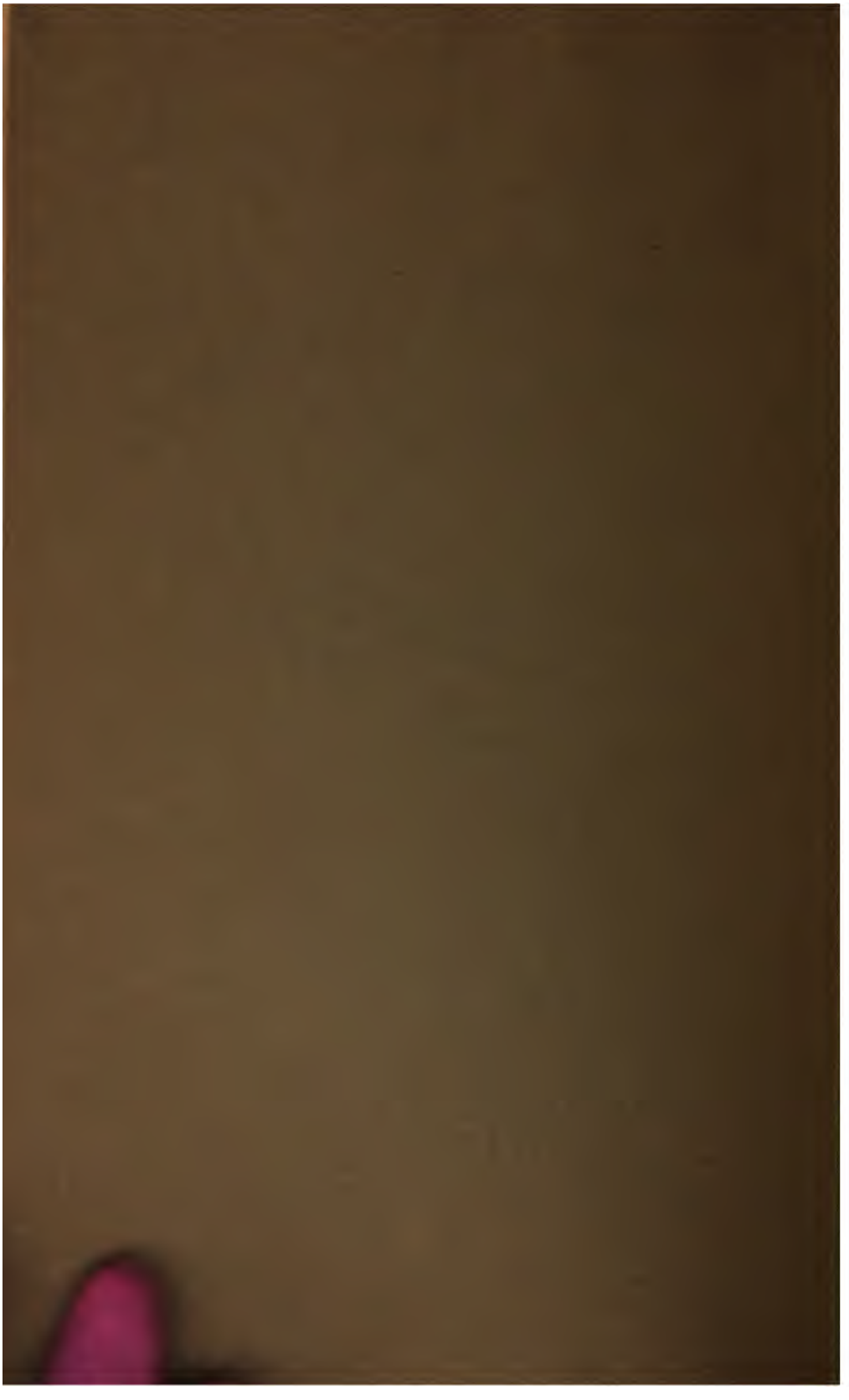
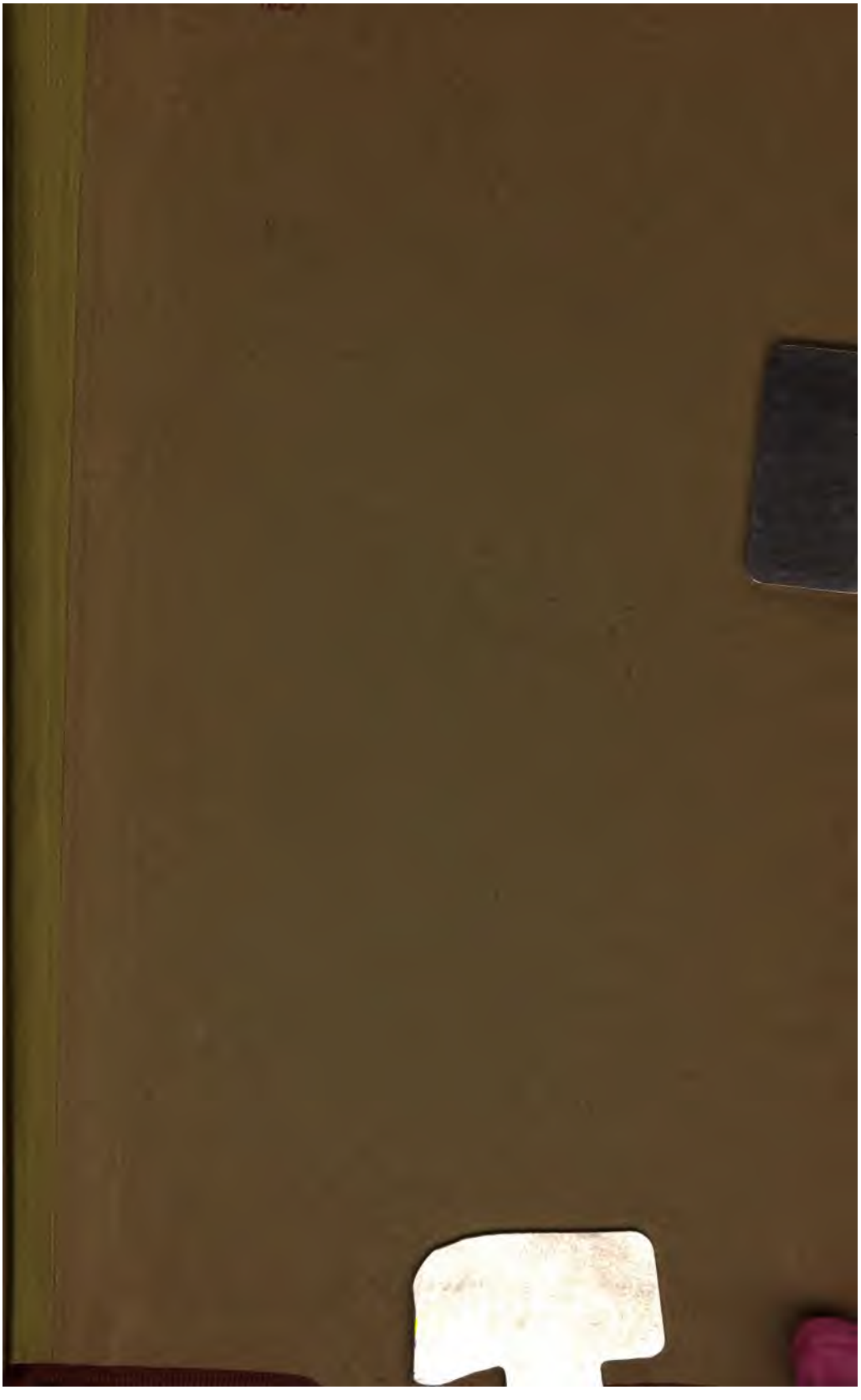
| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1° 45′ | 2° 0′ | 2° 15′ | 2° 30′ | 2° 45′ | 3° 0′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 1190 | 34042 | 30606 | 27750 | 25349 | 23309 | 21558 |
| 1200 | 34296 | 30839 | 27965 | 25548 | 23494 | 21730 |
| 1210 | 34550 | 31072 | 28180 | 25747 | 23679 | 21902 |
| 1220 | 34803 | 31305 | 28395 | 25946 | 23864 | 22074 |
| 1230 | 35055 | 31537 | 28609 | 26144 | 24048 | 22246 |
| 1240 | 35307 | 31769 | 28823 | 26342 | 24232 | 22418 |
| 1250 | 35559 | 32001 | 29037 | 26540 | 24416 | 21590 |
| 1260 | 35810 | 32232 | 29251 | 26738 | 24600 | 22761 |
| 1270 | 36061 | 32463 | 29464 | 26936 | 24783 | 22932 |
| 1280 | 36311 | 32693 | 29677 | 27133 | 24967 | 23104 |
| 1290 | 36561 | 32923 | 29890 | 27330 | 35150 | 23275 |
| 1300 | 36811 | 33153 | 30103 | 27527 | 25333 | 23446 |
| 1310 | 37061 | 33383 | 30315 | 27724 | 25516 | 23617 |
| 1320 | 37310 | 33613 | 30527 | 27921 | 25699 | 23788 |
| 1330 | 37558 | 33842 | 30739 | 28118 | 25882 | 23959 |
| 1340 | 37806 | 34071 | 30950 | 28314 | 26065 | 24130 |
| 1350 | 38054 | 34300 | 31161 | 28510 | 26248 | 24300 |
| 1360 | 38302 | 34528 | 31372 | 28706 | 26430 | 24470 |
| 1370 | 38549 | 34756 | 31583 | 28902 | 26612 | 24640 |
| 1380 | 38795 | 34983 | 31793 | 29097 | 26794 | 24810 |
| 1390 | 39041 | 35210 | 32003 | 29292 | 26976 | 24980 |
| 1400 | 39287 | 35437 | 32213 | 29487 | 27158 | 25150 |
| 1410 | 39533 | 35664 | 32423 | 29682 | 27339 | 25319 |
| 1420 | 39778 | 35890 | 32633 | 29877 | 27520 | 25488 |
| 1430 | 40022 | 36116 | 32842 | 30071 | 27701 | 25658 |
| 1440 | 40266 | 36342 | 33051 | 30265 | 27882 | 25827 |
| 1450 | 40510 | 36567 | 33260 | 30459 | 28063 | 25996 |
| 1460 | 40754 | 36792 | 33469 | 30653 | 28244 | 26165 |
| 1470 | 40997 | 37017 | 33677 | 30846 | 28425 | 26334 |
| 1480 | 41239 | 37241 | 33885 | 31040 | 28605 | 26503 |
| 1490 | 41481 | 37465 | 34093 | 31233 | 28785 | 26672 |
| 1500 | 41723 | 37689 | 34301 | 31426 | 28965 | 26841 |
| 1510 | 41965 | 37913 | 34509 | 31619 | 29145 | 27009 |
| 1520 | 42207 | 38137 | 34716 | 31812 | 29325 | 27177 |

# TABLE XII.

Distance horizontale de deux lieux dont on connoit l'angle de hauteur et la difference de niveau.

| Difference de Niveau | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3° 15′ | 3° 30′ | 3° 45′ | 4° 0′ | 4° 15′ | 4° 30′ |
| tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. | tois. |
| 1190 | 20039 | 18715 | 17547 | 16512 | 15589 | 14761 |
| 1200 | 20200 | 18866 | 17690 | 16647 | 15717 | 14882 |
| 1210 | 20362 | 19017 | 17832 | 16781 | 15844 | 15003 |
| 1220 | 20523 | 19168 | 17974 | 16915 | 15971 | 15124 |
| 1230 | 20684 | 19319 | 18117 | 17050 | 16099 | 15245 |
| 1240 | 20845 | 19470 | 18259 | 17184 | 16226 | 15366 |
| 1250 | 21006 | 19621 | 18401 | 17319 | 16353 | 15487 |
| 1260 | 21167 | 19772 | 18543 | 17453 | 16480 | 15608 |
| 1270 | 21327 | 19922 | 18685 | 17587 | 16607 | 15728 |
| 1280 | 21488 | 20073 | 18827 | 17722 | 16735 | 15849 |
| 1290 | 21648 | 20224 | 18969 | 17856 | 16862 | 15969 |
| 1300 | 21808 | 20375 | 19111 | 17990 | 16989 | 16090 |
| 1310 | 21968 | 20525 | 18253 | 18124 | 17116 | 16210 |
| 1320 | 22128 | 20675 | 19394 | 18258 | 17243 | 16331 |
| 1330 | 22288 | 20826 | 19536 | 18392 | 17370 | 16451 |
| 1340 | 22448 | 20976 | 19678 | 18526 | 17497 | 16572 |
| 1350 | 22608 | 21126 | 19820 | 18659 | 17624 | 16693 |
| 1360 | 22768 | 21276 | 19961 | 18793 | 17751 | 16813 |
| 1370 | 22927 | 21426 | 20102 | 18926 | 17877 | 16934 |
| 1380 | 23086 | 21576 | 20244 | 19060 | 18004 | 17055 |
| 1390 | 23245 | 21726 | 20385 | 19193 | 18131 | 17175 |
| 1400 | 23404 | 21876 | 20526 | 19327 | 18257 | 17295 |
| 1410 | 23563 | 22025 | 20667 | 19461 | 18383 | 17415 |
| 1420 | 23722 | 22174 | 20808 | 19594 | 18509 | 17535 |
| 1430 | 23881 | 22324 | 20949 | 19727 | 18636 | 17655 |
| 1440 | 24040 | 22473 | 21090 | 19860 | 18762 | 17775 |
| 1450 | 24199 | 22622 | 21231 | 19993 | 18889 | 17895 |
| 1460 | 24357 | 22771 | 21371 | 20126 | 19015 | 18015 |
| 1470 | 24515 | 22920 | 21511 | 20259 | 19141 | 18135 |
| 1480 | 24673 | 23069 | 21652 | 20392 | 19267 | 18255 |
| 1490 | 24831 | 23218 | 21792 | 20525 | 19393 | 18375 |
| 1500 | 24989 | 23367 | 21933 | 20658 | 19519 | 18495 |
| 1510 | 25147 | 23516 | 22073 | 20791 | 19645 | 18615 |
| 1520 | 25305 | 23664 | 22213 | 20924 | 19771 | 18734 |

# TABLE XIII.

Facteur pour corriger les distances horizontales.

| Distance horizontale | *Angle de hauteur.* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0° 45′ | 1° 30′ | 2° 15′ | 3° 0′ | 3°45′ | 4°30′ |
| tois. | | | | | | |
| 3000 | 196 | 102 | 69 | 52 | 41 | 35 |
| 4000 | 341 | 179 | 121 | 92 | 73 | 61 |
| 5000 | 523 | 276 | 188 | 142 | 114 | 95 |
| 6000 | 737 | 393 | 267 | 203 | 163 | 137 |
| 7000 | 982 | 529 | 362 | 275 | 221 | 186 |
| 8000 | 1260 | 683 | 469 | 357 | 288 | 242 |
| 9000 | 1563 | 856 | 590 | 449 | 364 | 305 |
| 10000 | 1893 | 1045 | 722 | 552 | 447 | 375 |
| 11000 | 2248 | 1252 | 868 | 664 | 538 | 452 |
| 12000 | 2626 | 1475 | 1025 | 786 | 637 | 536 |
| 13000 | 3028 | 1713 | 1195 | 917 | 744 | 627 |
| 14000 | 3529 | 1967 | 1376 | 1057 | 860 | 724 |
| 15000 | 3892 | 2236 | 1569 | 1208 | 983 | 828 |
| 16000 | 4352 | 2518 | 1772 | 1367 | 1113 | 939 |
| 17000 | 4835 | 2818 | 1989 | 1535 | 1252 | 1055 |
| 18000 | 5327 | 3127 | 2213 | 1712 | 1397 | 1181 |
| 19000 | 5841 | 3449 | 2448 | 1898 | 1549 | 1310 |
| 20000 | 6368 | 3786 | 2695 | 2092 | 1710 | 1446 |
| 21000 | 6913 | 4135 | 2951 | 2294 | 1877 | 1588 |
| 22000 | 7468 | 4497 | 3217 | 2505 | 2051 | 1737 |
| 23000 | 8037 | 4869 | 3494 | 2724 | 2233 | 1891 |
| 24000 | 8618 | 5254 | 3779 | 2950 | 2420 | 2053 |
| 25000 | 9216 | 5649 | 4073 | 3186 | 2616 | 2219 |
| 26000 | 9821 | 6054 | 4377 | 3428 | 2817 | 2392 |
| 27000 | 10442 | 6472 | 4690 | 3678 | 3026 | 2570 |
| 28000 | 11069 | 6898 | 5011 | 3936 | 3240 | 2754 |
| 29000 | 11712 | 7336 | 5342 | 4200 | 3462 | 2944 |
| 30000 | 12358 | 7782 | 5680 | 4473 | 3689 | 3139 |
| 31000 | 13021 | 8239 | 6028 | 4752 | 3923 | 3341 |
| 32000 | 13686 | 8704 | 6382 | 5039 | 4163 | 3547 |
| 33000 | 14360 | 9180 | 6745 | 5332 | 4409 | 3759 |
| 34000 | 15049 | 9662 | 7117 | 5633 | 4662 | 3977 |
| 35000 | 15739 | 10153 | 7495 | 5941 | 4920 | 4200 |
| 36000 | 16444 | 10654 | 7882 | 6254 | 5183 | 4428 |
| 37000 | 17150 | 11162 | 8275 | 6575 | 5455 | 4661 |
| 38000 | 17862 | 11680 | 8675 | 6902 | 5731 | 4900 |